

EMIL SCHOENBAUM

ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ ΤΩΝ ΕΦΗΡΜΟΣΜ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝ ΤΩ ΚΑΡΟΛΕΙΩ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩ ΤΗΣ ΠΡΑΓΑΣ  
ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΟΥ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

---

ΕΚΘΕΣΙΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ  
ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΝΟΜΟΥ  
ΠΕΡΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΕΚ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ  
1931



Ἐν Πράγῃ τῇ 12 Αὐγούστου 1931.

**Ἀξιότιμε κύριε Ὑπουργέ,**

Ἐχω τὴν τιμὴν νὰ σᾶς ἀποστείλω συνημμένως μελέτην περὶ τῶν οἰκονομικῶν καὶ μαθηματικῶν βάσεων τοῦ ἑλληνικοῦ σχεδίου νόμου «περὶ κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων».

Ἡ μελέτη αὕτη ἐστηρίχθη εἰς τὸ παρά τοῦ Διευθυντοῦ τῆς Ἐργασίας κ. Ἀ. Ζάκκα καταρτισθὲν προσχέδιον νόμου, ὅπερ θεωρῶ, ἀπὸ ἀπόψεως κοινωνικῆς πολιτικῆς, ὡς ἐξαιρετὸν ἔργον.

Ἐν συμφωνίᾳ μετὰ τοῦ διευθυντοῦ κ. Ζάκκα δὲν μετεβλήθησαν εἰμὴ διατάξεις τινὲς σχετικαὶ πρὸς τὰς παροχὰς καὶ εἰσφοράς, καὶ τοῦτο ἐξ ἀνάγκης ὑπαγορευθεῖσης ὑπὸ τῆς ἀσφαλιστικῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης καὶ τῆς πρακτικῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων.

Εἰς τὴν αἰτιολογικὴν ἔκθεσιν δὲν περιορίσθη ἀπλῶς εἰς τὸν ὑπολογισμὸν ἑνὸς μόνου συνδυασμοῦ παροχῶν, ἀλλ' ὑπελόγησα τὰς εἰσφοράς διὰ περισσοτέρους συνδυασμοὺς τοιούτων. Εἰς τὴν Κυβέρνησιν ἐναπόκειται νὰ ἐκλέξῃ ποῖον συνδυασμὸν θὰ υἱοθετήσῃ. Ἐπὶ πλέον ἐπεξεργάσθη ὑπολογισμοὺς διὰ πᾶσαν ἐνδεχομένην παραλλαγὴν, οὕτως ὥστε αἱ πιθαναὶ μεταβολαὶ τοῦ σχεδίου νὰ μὴ ἀπαιτήσουν πλέον νέους ὑπολογισμοὺς ἢ ἐὰν παραστῇ ἀνάγκη τοιούτων, νὰ εἶναι δυνατὴ ἡ ἐκτέλεσις τῶν ἐντὸς βραχυτάτου χρόνου.

Ἡ ἔκθεσις ἀποτελεῖται ἐκ τοῦ γενικοῦ μέρους τοῦ προοριζομένου διὰ τὸ κοινὸν, καὶ ἐκ τοῦ μαθηματικοῦ τοιούτου τὸ ὁποῖον περιέχει λεπτομερῆ ἀνάλυσιν τῶν ληφθέντων ὑπ' ὄψει στοιχείων καὶ τῶν ἐφαρμοσθεισῶν μεθόδων.

Ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ ταύτῃ ἐπιθυμῶ νὰ σᾶς εὐχαριστήσω, διότι εὐηρεστήθητε νὰ μοὶ ἐξασφαλίσητε τὴν συνεργασίαν εἰδικῶν ἐπιστημόνων, καὶ νὰ σᾶς δηλώσω, ὅτι ἀνευ τῆς πολυτίμου συν-

δρομῆς τοῦ διευθυντοῦ τῆς Ἐργασίας κ. Ἀ. Ζάκκα, τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Ταμείου Ἀσφαλίσεως Καπνεργατῶν κ. Χ. Ἀγαλλοπούλου καὶ τοῦ μαθηματικοῦ κ. Ἡλία Ζαρόκωστα, θὰ μοὶ ἦτο σχεδὸν ἀδύνατον νὰ φέρω εἰς πέρας τὴν ἀνατεθεισάν εἰς ἐμὲ ἐργασίαν.

Ἐχω ἐπίσης ὑποχρέωσιν νὰ σᾶς γνωρίσω, ὅτι τὰ στατιστικὰ στοιχεῖα τὰ παρασχεθέντα παρὰ τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς Ὑπηρεσίας τῆς Ἑλλάδος, ἀπετέλεσαν πολύτιμον βάσιν διὰ τὴν κατὰστροψιν τῶν ὑπολογισμῶν.

Ἐποβάλλων ὑμῖν, κ. Ὑπουργέ, τὴν ἐκτελεσθεῖσαν ἐργασίαν, ἥτις θέλει χρησιμεύσῃ ὡς οἰκονομικὴ βᾶσις τοῦ μεγάλου οἰκοδομήματος τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων τῆς Χώρας σας, θεωρῶ καθήκόν μου νὰ σᾶς βεβαιώσω, ὅτι οἱ μαθηματικοὶ συνεργάται μου κ. κ. J. Stransky, A. Zelenka καὶ Ἡλίας Ζαρόκωστας μὲ ἐβοήθησαν μὲ πλήρη ἀφοσίωσιν καὶ εὐσυνειδησίαν.

Ἐπιτρέψατέ μοι νὰ πιστεύω, κ. Ὑπουργέ, ὅτι ὁ Ἑλληνικὸς Νόμος τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων θὰ βασισθῇ ἐπὶ στερεῶν καὶ ἐπιστημονικῶν βάσεων, θὰ καταστῇ δὲ ὁ πλέον συγχρονισμένος Νόμος τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων καὶ θὰ ἀποτελέσῃ πρόβον ἀξιοσημείωτον εἰς τὴν μελλοντικὴν ἐξέλιξιν τοῦ Ἑλληνικοῦ ἔθνους.

Δέξασθε, κ. Ὑπουργέ, τὴν διαβεβαίωσιν τῆς ἐξαιρέτου πρὸς Ὑμᾶς ἐκτιμήσεως.

Emil Schoenbaum

Τακτικὸς καθηγητῆς τῶν Ἐφηρμοσμένων Μαθηματικῶν  
ἐν τῇ Καρολεῖῳ Πανεπιστημίῳ τῆς Πράγας  
καὶ Διευθυντῆς τοῦ Ἰδρύματος Συντάξεων  
Ἰδιωτικῶν Ὑπαλλήλων

**Ἀξιότιμον**

Κύριον Π. ΒΟΥΡΑΟΥΜΗΝ

Ὑπουργὸν ἐπὶ τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ

## ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΠΕΡΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

### Ι. ΓΕΝΙΚΟΝ ΜΕΡΟΣ

Ἡ κοινωνικὴ ἀσφάλις δύναται νὰ εἶναι εἴτε ὑποχρεωτικὴ, ὅτε συμμετέχουν εἰς αὐτὴν τὰ ἠσφαλισμένα πρόσωπα, ἀσχέτως ἂν ἐπιθυμοῦν νὰ εἶναι ἠσφαλισμένα ἢ μὴ, εἴτε προαιρετικὴ, ὅτε ἡ συμμετοχὴ ἐξαρτᾶται ἐκ τῆς θελήσεως τῶν ἠσφαλισμένων. Ἐπὶ μακρὸν ἡμφισβητεῖτο, ποῖον εἶναι τὸ καταλληλότερον σύστημα. Αἱ μακρᾶ συζητήσεις ἀπέληξαν ὑπὲρ τῆς ἐπικρατήσεως τοῦ συστήματος τῆς ὑποχρεωτικῆς ἀσφαλίσεως, τὴν μορφήν δὲ ταύτην ἔχει λάβει ἡ ἀσφάλις εἰς ὅλα σχεδὸν τὰ κράτη, εἰς τὰ ὅποια ἔχει εἰσαχθῆ.

Ἡ Ἑλλάς ὑστερεῖ τῶν λοιπῶν κρατῶν εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ θεσμοῦ τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων. Εἰς τὴν καθυστέρησιν ταύτην ὀφείλεται καὶ τὸ γεγονός, ὅτι ἡ ἑλληνικὴ δημοσία γνώμη ἀναγνωρίζει σχεδὸν ὁμόφῶνως ὡς ἐπιτακτικὴν πλέον τὴν ἀνάγκην καὶ τὴν σκοπιμότητα τῆς εἰσαγωγῆς τοῦ θεσμοῦ τούτου.

Εἶναι εὐνόητον, ὅτι ἐφ' ἑνὸς νομοθετικοῦ μέτρου τοῦ περιεχομένου καὶ τῆς ἐκτάσεως τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων προβάλλονται ὠρισμένοι ἀντιρρήσεις καὶ ἀμφιβολίαι καὶ διατυπώνονται διάφοροι γνώμαι.

Τὰς ἀντιρρήσεις ταύτας καὶ τὰς κεφαλαιώδους σημασίας γνώμας, θέλομεν ὑποβάλλει εἰς κριτικὴν βᾶσαν ἂν ἐν τῷ γενικῷ τμηματι τῆς παρουσίας ἐκθέσεως, ὅπου συγχρόνως θὰ ἐξετάσωμεν καὶ γενικὰ τινὰ τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως προβλήματα.

Τὸ ἔργον μας τοῦτο εὐχραίνεται ἀρκούντως ἐκ τοῦ γεγονότος, ὅτι διὰ τοῦ προκειμένου νομοσχεδίου δὲν δημιουργεῖται νομοθέτημά τι ἐντελῶς νέον. Τὰ πλεῖστα βασικά προβλήματα, ἅτινα ἐμφανίζονται πάντοτε κατὰ τὴν εἰσαγωγὴν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως εἰς ἕν κράτος, ἔχουσιν ἤδη ἐπανειλημμένως συζητηθῆ καὶ λυθῆ ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ.

#### Α'. Ἐκλογή τοῦ χρόνου διὰ τὴν εἰσαγωγὴν τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων.

Ἡ ἀνάγκη τῆς εἰσαγωγῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων ἀνεγνωρίσθη πλέον γενικῶς. Προβάλλονται μόνον ἀντιρρήσεις τινές, ἂν καὶ κατὰ πόσον ἐνδεκνύται ἐπὶ τοῦ παρόντος ἢ πραγματοποίησις ἑνὸς ἔργου τοιούτης κοινωνικῆς καὶ οικονομικῆς σημασίας.

Αἱ ἀντιρρήσεις εἶναι κυρίως αἱ ἐξῆς :

1) Αἱ δυσμενεῖς οικονομικαὶ μεταπολεμικαὶ συνθήκαι, αἵτινες ἐξεδηλώθησαν κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη ὑπὸ μορφήν ὀξείας οικονομικῆς κρίσεως, ἴσως μάλιστα τῆς μεγαλειτέρας μέχρι τοῦδε παγκοσμίου τοιαύτης, καὶ ἡ διὰ τῶν νέων κοινωνικῶν βαρῶν τῆς ἀσφαλίσεως ἐπιδείνωσις τῆς καταστάσεως ταύτης τῆς Ἑλληνικῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας.

2) Ἡ σημερινὴ μεγάλη ἐπιβάρυνσις τῆς βιομηχανίας, τῆς βιοτεχνίας καὶ τοῦ ἐμπορίου διὰ τελῶν, φόρων καὶ ἄλλων βαρῶν, δι' ὧν δυσχεραίνεται ἡ ἰκανότης τῆς Ἑλληνικῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας ἐν τῷ διεθνῇ ἀνταγωνισμῷ.

3) Ἡ σχετικὴ ἀστάθεια τοῦ νομίσματος κατὰ τὴν μεταπολεμικὴν περίοδον, ἥτις ἐπιβάλλει τὴν ἀναβολὴν τῆς ἐφαρμογῆς ἑνὸς θεσμοῦ συνδεομένου μετ' ἀναποφεύκτου συγκεντρώσεως σημαντικῶν κεφαλαίων, μέχρι τῆς ἐποχῆς, καθ' ἣν θὰ καταστή ἀπίθανος οἰαδήποτε περαιτέρω ὑποτίμησις τοῦ νομίσματος

καὶ κατ' ἀκολουθίαν, μείωσις τῆς ἀξίας τῶν εἰς χρῆμα περιουσιακῶν στοιχείων τοῦ ὄργανισμοῦ τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων.

Αἱ ὡς ἄνω ἀντιρρήσεις ὀφείλονται κυρίως εἰς τὸν λόγον ὅτι συγγέεται ὁ χρόνος τῆς ψήφισεως τοῦ νόμου ὑπὸ τῶν νομοθετικῶν σωμάτων μετ' ὅσον χρόνον τῆς ἐναρξέως τῆς ἐφαρμογῆς αὐτοῦ ἐν ὅλῃ τῇ προβλεπομένῃ ἐκτάσει.

Μεταξὺ ὅμως τῶν δύο τούτων χρονικῶν σημείων ὑφίσταται ἰκανὸς διάμεσος χρόνος ἀπαραίτητος διὰ τὰς λίαν ἐκτεταμένους ἀλλὰ καὶ ἀναγκαίας προπαρασκευαστικὰς ἐργασίας, τὰς ὁποίας ἀπαιτεῖ ἡ ἐναρξίς τῆς λειτουργίας τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων.

Συνεπῶς δὲν ἀποκλείεται νὰ ἔχη παρέλθῃ κατὰ τὸν χρόνον τῆς ἐναρξέως τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ θεσμοῦ ἡ σημερινὴ κρίσις καὶ νὰ ἔχη ἀντικατασταθῇ ὑπὸ μιᾶς περιόδου οικονομικῆς εὐεξίας. Ἀντιθέτως ἂν ἡ προπαρασκευαστικὴ ἐργασία τοῦ νομοσχεδίου καὶ ἡ ψήφισις αὐτοῦ ἀνεβῆλλοντο δι' ἐποχὴν οικονομικῆς εὐρωστίας θὰ ἦτο πιθανὸν νὰ συνέπιπεν ἡ ἐναρξίς τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ νόμου εἰς ἐποχὴν κρίσεως, ἥς τὴν δεύτητα θὰ ἠῦξενεν ἡ νέα αὐτῇ ἐπιβάρυνσις.

Ἄλλ' ἐκτὸς αὐτοῦ δέον νὰ ληθῆ ὑπ' ὄψιν, ὅτι ἀκριβῶς ὁ χρόνος οικονομικῆς δυσπραγίας εἶναι διὰ πλείστους λόγους κυρίως ὅμως διὰ λόγους ἀφορῶντας τὸν ἐργοδότην, ὁ πλέον κατ' ἀλλήλους πρὸς ἐπεξεργασίαν νόμων κοινωνικῆς πολιτικῆς, οἵτινες ἰσχύουσι τόσο εἰς τὴν ἐποχὴν οικονομικῆς εὐημερίας ὅσον καὶ εἰς τὴν ἐποχὴν οικονομικῆς δυσπραγίας, ἐφ' ὅσον τὰ ἐπιβαλλόμενα βάρη λόγῳ τῆς ἐκ τῆς οικονομικῆς κρίσεως πίεσεως εἶναι τότε πολὺ μικρότερα. Ἐνῶ ἀντιθέτως ἂν ὁ νόμος καταρτισθῇ κατὰ περίοδον οικονομικῆς εὐημερίας, φυσικὸν εἶναι νὰ ἐπιζητηθῇ λόγῳ τῆς εὐημερίας ταύτης ἡ ἐπιβολὴ μεγαλυτέρων βαρῶν, τὰ ὅποια δυσχερῶς θὰ δύναται νὰ φέρῃ ἡ Ἐθνικὴ Οἰκονομία εἰς περίοδον κρίσεως, ὅπότε ἡ θεραπεία ἑνὸς τοιούτου κακοῦ θὰ εἶναι ἐξαιρετικὰ δύσκολος, λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν ὅτι κατ' αὐτὴν τὴν ἐποχὴν ἡ ἀνάγκη προστασίας τῶν μισθωτῶν ὑπὸ τῆς ἀσφαλίσεως εἶναι πλέον ἐπιβεβλημένη καὶ δὲν ἔστιν δυνατὴ καὶ σκόπιμος ἡ μείωσις τῶν πόρων καὶ ἐπομένως τῶν παροχῶν τῆς ἀσφαλίσεως πρὸς μετριασμὸν τῶν κοινωνικῶν βαρῶν τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας. Εἶναι εὐνόητον ἐξ ἀντιθέτου, ὅτι ἡ ἐποχὴ τῆς οικονομικῆς εὐημερίας εἶναι διὰ τοὺς μισθωτοὺς ἢ καταλληλοτέρα διὰ τὴν ἐπεξεργασίαν κοινωνικῶν νόμων, διότι κατ' αὐτὴν δύναται οὗτοι ἄνευ δυσχερειῶν νὰ ἐπιτύχουν μεγαλυτέρας παροχάς, τὰς ὁποίας εἶναι δύσκολον νὰ ἴδουν μειουμένας εἰς περίοδον κρίσεως.

Συνεπῶς δὲν εἶναι δυνατόν νὰ ληθῆ, ὅτι ἡ σημερινὴ ἐποχὴ εἶναι ἀκατάλληλος διὰ τὴν ἐπεξεργασίαν καὶ τὴν ὑπὸ τῶν νομοθετικῶν σωμάτων συζήτησιν τοῦ νομοσχεδίου.

Ἀντιθέτως συντρέχουσι πλείστοι λόγοι καθιστῶντες ἐξαιρετικῶς ἐνδεδειγμένην τὴν ταχυτέραν ψήφισιν τοῦ νόμου τούτου καὶ δὴ οἱ ἐξῆς :

Α'. Αἱ ἀναρίθμητοι ἀπώλειαι τὰς ὁποίας ὑπέστησαν οἱ λαοὶ τῆς Εὐρώπης κατὰ τὸν πόλεμον καὶ ἡ λόγω αὐξήσεως τῆς θνησιμότητος κατὰ τὴν πολεμικὴν καὶ μεταπολεμικὴν περίοδον μείωσις τοῦ πληθυσμοῦ ἐπέσυρον ἰδιαιτέρως τὴν προσοχὴν τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων καὶ τῶν κρατῶν ἐπὶ τῶν προβλημάτων τοῦ πληθυσμοῦ, ἰδίᾳ δὲ ἐπὶ τῶν ζητημάτων τῆς κοινωνικῆς

νικηής υγιεινής. Πρὸς ἀποτροπὴν δὲ δυσαρέστων καὶ πολλὰκις ὀλεθρίων συνεπειῶν διὰ τὸ ποσοτικὸν ἀλλὰ καὶ διὰ τὸ ποιοτικὸν ἐπίπεδον τοῦ πληθυσμοῦ καὶ δὴ τῶν μικρῶν κρατῶν ἐπιδιώκεται πάση θυσίᾳ ἡ καλλιτέρευσις τῆς οἰκονομικῆς θέσεως τῶν κοινωνικῶς ἀδυνάτων τάξεων, κυρίως δὲ διὰ τῆς εἰσαγωγῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων. Διὰ τοῦ μέτρου τούτου δύναται πράγματι νὰ ἐπιτευχθῶσι λαμπρὰ ἀποτελέσματα. Ὁ πίναξ 7 τῆς ἐπετηρίδος τῆς Ἑλληνικῆς στατιστικῆς ὑπηρεσίας 1930 σελ. 472 δεικνύει, ὅτι ἡ Ἑλληνικὴ θνησιμότης εἶναι κατὰ πολὺ μεγαλύτερα τῆς θνησιμότητος πολλῶν ἄλλων κρατῶν. Ἰδιαιτέρως δὲ ἡ θνησιμότης τῶν ἀνηλίκων εἶναι κατὰ 20 ο)ο καὶ πλέον μεγαλειτέρα τῆς ἀντιστοίχου θνησιμότητος ἐν Ἑλβετία, Δανημαρκία, Νορβηγία καὶ Σουηδία.

Ἡ αὔξησις τῆς μέσης πιθανῆς διάρκειας τῆς ζωῆς ἐπιτυγχάνεται κυρίως διὰ τῆς ἐφαρμογῆς καὶ ὀλοκληρώσεως τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων, ὅπου ἡ ἐπιτυχὴς ὁργάνωσις τῆς προληπτικῆς θεραπείας δύναται νὰ ἔχη σπουδαία ἀποτελέσματα. Οὕτως εἶναι δυνατόν νὰ μειωθῇ ἡ θνησιμότης τῶν ἀνηλίκων διὰ τῶν παροχῶν τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῆς ἀσθενείας, εἰσαγομένης συστηματικῆς περιθάλψεως τῆς μητρότητος, τόσον διὰ τὰς ἐργαζομένης ἢ ἀσφαλισμένης γυναίκας ὅσον καὶ διὰ τὰς συζύγους τῶν ἠσφαλισμένων. Ἡ μείωσις τῆς θνησιμότητος τῶν ἐνηλίκων ἐργατῶν, ἧτις ἀπὸ ἀπόψεως ἐθνικῆς οἰκονομίας σημαίνει αὔξησιν τῶν παραγωγικῶν δυνάμεων τῆς χώρας, δύναται νὰ ἐπιτευχθῇ διὰ τῆς ἐφαρμογῆς προληπτικῆς καὶ κατασταλατικῆς θεραπείας κυρίως τῶν καλουμένων κοινωνικῶν νόσων, ἰδιαιτέρως δὲ τῆς φυματιώσεως. Λαμπρὰ ἀποτελέσματα δύναται νὰ ἐπιτευχθῶσι διὰ τοῦ μέτρου τούτου, ὡς συνέβη ἐν Γερμανίᾳ, ἐν ταῖς Σκανδιναβικαῖς χώραις καὶ ἐν Ἀγγλίᾳ.

Ὡς καλύτεραν ἀπόδειξιν θὰ ἠδύνατό τις ν' ἀναφέρῃ τοὺς 10.000 κατ'οἰκὸν θανάτων ἐκ φυματιώσεως ἐν Ἑλλάδι. Ἐπὶ 1920 κατ'οἰκὸν ἀπέβησαν ἐκ φυματιώσεως τῶν ἀναπνευστικῶν ὁργάνων:

1921	.....	.....	12,85
1922	.....	.....	13,35
1923	.....	.....	14,29
1924	.....	.....	14,02
1925	.....	.....	13,21
1926	.....	.....	13,60

Οἱ ἀριθμοὶ οὗτοι εἶναι ἱκανῆ ἀπόδειξις τοῦ γεγονότος, ὅτι ἐπέστη πλέον ἀναποδράστως ὁ καιρὸς τῆς ὀριστικῆς ἐπεμβάσεως διὰ τῆς ὁργάνωσεως τῆς θεραπευτικῆς προσπάθειας.

Ἡ ἡλκτωμένη θνησιμότης ἐκ φυματιώσεως ἐν Γερμανίᾳ ὀφείλεται ἀσφαλῶς εἰς τὸ γεγονός, ὅτι τὰ γερμανικὰ ἰδρύματα ἀσφαλίσεως κατὰ τῆς ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν καὶ γήρατος εἶχον κατὰ τὸ τέλος τοῦ 1921 48 ἰδιόκτητα ἢ ἐπ' ἐνοικίῳ σανατόρια φυματικῶν, καὶ 56 θεραπευτήρια καὶ νοσοκομεῖα μὲ σύνολον κλινῶν 12.000. Εἰς τὸ διάστημα τῶν 24 ἐτῶν 1897—1921 ὑπεβλήθησαν εἰς θεραπείαν εἰς τὰ ἰδρύματα ταῦτα 2.306.957 ἐν ὧν ἠσφαλισμένοι, ἐξ ὧν 749.955 ἦσαν αἱ περιπτώσεις φυματιώσεως τῶν πνευμόνων καὶ τοῦ λάρυγγος μὲ σύνολον δαπάνης 836.000.000 μάρκων.

Β'. Ἡ ἀνάγκη τῆς ἀμέσου εἰσαγωγῆς τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως ἀποδεικνύεται καὶ ἐκ τοῦ λόγου ὅτι διάφοροι ἐργατικαὶ καὶ ἐργοδοτικαὶ τάξεις ὡς καὶ κατηγορίαι τινὲς αὐτοτελῶν ἐπαγγελματιῶν (ιατρῶν, νομικῶν, ἐμπόρων κλπ.) προβαίνουν κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη εἰς τὴν ἴδρυσιν ταμείων συντάξεων, ἅτινα παρέχουσιν ὑπὸ πάσῃ πλέον διαφόρῳ νομικῆς μορφῆς συντάξεις εἰς τὰς περιπτώσεις τῆς ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν τοῦ γήρατος ἢ τοῦ θανάτου ἀνευ συστηματικῆς τινὸς κατευθύνσεως καὶ μεθόδου, οὕτως ὥστε δικαιολογημένοι νὰ γεννῶνται φέβοι περὶ τῆς ἀσφαλούς λειτουργίας πολλῶν ἐκ τῶν ὁργανισμῶν τούτων.

Γ'. Περαιτέρω θὰ ἠδύνατό τις νὰ ἀναφέρῃ τὴν μεγάλην σημασίαν τὴν ὁποῖαν κέκτηται ἡ κοινωνικὴ ἀσφάλις, ἰδίᾳ δὲ ἡ ἀσφάλις τῶν συντάξεων ἐν σχέσει μὲ τὴν ἐνίσχυσιν τῆς

ιδέας τοῦ Κράτους, τὴν τόνωσιν τῆς κρατικῆς συνοχῆς καὶ τὴν αὔξησιν τοῦ ἐνδιαφέροντος τῶν κοινωνικῶς ἀδυνάτων καὶ ὡς ἐκ τούτου δυσηρεστημένων τάξεων διὰ τὸ Κράτος καὶ τὴν πρόβδον αὐτοῦ.

Ἐπὶ τοῦ σημείου τούτου ἐπιστᾶται ἰδιαιτέρως ἡ προσοχή. Ἡ προσπάθεια πρὸς ἐδραίωσιν τοῦ ὑπὲρ τῆς πολιτείας ἐνδιαφέροντος ὑπῆρξε κυρίως ἡ αἰτία, δι' ἣν ὁ Βίσμαρκ προέβη κατὰ τὴν 8ην δεκαετηρίδα τοῦ παρελθόντος αἰῶνος εἰς τὴν εἰσαγωγὴν τοῦ καταπληκτικοῦ καὶ τολμηροῦ διὰ τὴν ἐποχὴν τοῦ θεσμοῦ τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων. Ἀναμφισβήτητον εἶναι ἐπίσης, ὅτι ἡ εἰρηνικὴ ἐξέλιξις τῆς γερμανικῆς ἐπαναστάσεως τοῦ Νέβριου 1918 μετὰ τὴν μεγαλειέταν καταστροφὴν ἐν τῇ παγκοσμίῳ ἱστορίᾳ, ἣν ὑπέστη ποτὲ Κράτος, ὀφείλεται κατὰ μέγα μέρος εἰς τὸ γεγονός, ὅτι τὴν 31 Δ)βρίου 1918 τὰ 41 Γερμανικὰ ἰδρύματα Ἀσφαλίσεως Συντάξεων, εἶχον 986.000 συνταξιούχους λόγω ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν, 231.000 συνταξιούχους λόγω γήρατος, 68.000 συνταξιούχους χήρας, καὶ 1.039.000 ἐπιδοτούμενα ὄρφανᾶ, ἧτοι ἐν ὧν 2.326.000 συνταξιούχους, μὴ συνυπολογιζομένων τῶν ὑπὸ τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῶν ἀτυχημάτων συνταξιοδοτούμενων 746.000 ἀνικάνων πρὸς ἐργασίαν καὶ 96.000 χηρῶν.

Οἱ ἀριθμοὶ οὗτοι ἠξήθησαν μέχρι τοῦ ἔτους 1931 ὡς ἀκολούθως:

2.228.400	συντάξεις ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν
640.000	» χηρῶν
1.117.000	» ὄρφανῶν
<hr/>	
3.985.000	ἐν συνόλῳ.

Δὲν στερεῖται τέλος σημασίας τὸ γεγονός, ὅτι κατὰ τὸ ἔτος 1930 ἡ Γαλλία (τὸ τελευταῖον Λατινικὸν Κράτος τοῦ καθεστῶτος τῆς οἰκονομικῆς ἐλευθερίας) ἐφήρμοσεν ἕνα ἐκτάκτως ἐπεξεργασμένον νόμον περὶ τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων. Ἐσχάτως δὲ καταγίνονται αἱ Ἡν. Πολιτεῖαι τῆς Β. Ἀμερικῆς εἰς τὴν κατάρτισιν σχεδίου σκοποῦντος τὴν ταχέαν εἰσαγωγὴν τῆς ὑποχρεωτικῆς ἀσφαλίσεως.

Δ'. Ἡ ἀντίρροσις κατὰ τῆς εἰσαγωγῆς τῆς κοινων. ἀσφαλίσεως, ὅτι δι' αὐτῆς θ' αὔξηθῶσι τὰ κοινωνικὰ βάρη καὶ οὕτω θὰ μειωθῇ ἡ συναγωνιστικὴ ἱκανότης τῆς Ἑλληνικῆς Ἔθν. Οἰκονομίας, δὲν δύναται νὰ θεωρηθῇ ὡς εὐσταθοῦσα. Καὶ σχετικῶς μὲν πρὸς τὴν συναγωνιστικὴν ἱκανότητα ἐντός τῆς Ἑλληνικῆς Ἐπικρατείας παρατηροῦμεν, ὅτι ἡ διὰ τῶν εἰσφορῶν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως ἐπιβάρυνσις ἐπεκτείνεται συμμετρως εἰς ὅλας τὰς παραγωγικὰς τάξεις, οὕτως ὥστε δὲν θέλει ἐπηρεασθῇ ἐκ ταύτης ἡ συναγωνιστικὴ ἱκανότης, πάντων ἀνεξαιρέτως τῶν ἐνδιαφερομένων παραμεινόντων ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐπίπεδου. Ἀπὸ τῆς ἀπόψεως ταύτης ἡ ἐφαρμογὴ τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων ἔχει τ' ἀποτελέσματα μίᾳς ἴσης φορολογίας. Ὅσον ἀσφαλῶς ὡς τὴν μείωσιν τῆς συναγωνιστικῆς ἱκανότητος τῶν Ἑλλ. προϊόντων ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ σημειούμεν, ὅτι τὰ νέα κοινωνικὰ βάρη, ἅτινα δημιουργοῦνται διὰ τῆς εἰσαγωγῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων μβλῖς φθάνουν διὰ τὸν ἐργοδότην εἰς τὰ β ο)ο τοῦ ἡμερομισθίου. Λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν, ὅτι τὸ ἡμερομισθιον ἀποτελεῖ κατὰ περισσώτερον τοῦ 1)4 τῶν ἐξόδων παραγωγῆς συνάγεται, ὅτι ἡ ἐκ τῆς ἀσφαλίσεως νέα ἐπιβάρυνσις δὲν θὰ ἀποτελέσῃ οὐδὲ 1,5 ο)ο τῶν ἐξόδων παραγωγῆς. Πολὺ μικρότερον θὰ εἶναι τὸ ποσοστὸν τῆς ἐπιβαρύνσεως τῶν τιμῶν καταναλώσεως, χωρὶς νὰ ληφθῇ ὑπ' ὄψιν παραλλήλως, ὅτι ἡ ἐπιβάρυνσις αὕτη δὲν εἶναι ἐν τῷ συνόλῳ τῆς νέας, ἐπειδὴ ἡδὴ μέρος αὐτῆς δαπανᾶται ὑπὸ τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας, εἴτε ὑπὸ τὴν μορφήν τῆς προαιρετικῆς περιθάλψεως εἴτε τῆς περιθάλψεως τῶν ἀπόρων.

Καὶ ἂν ἀκόμη ἐπέβη ἐπίπτωσις τῆς βαρυνούσης τὸν ἐργάτην καὶ ἐργοδότην ἀνά 1,5 ο)ο δαπάνης τῶν παραγωγικῶν ἐξόδων εἰς τοὺς καταναλωτὰς, θὰ λάβῃ χώραν αὔξησις τῶν τιμῶν κατὰ 3 ο)ο κατὰ μ. ὄ. ἡ ὁποία βεβαίως δὲν εἶναι τόσον μεγάλη ὥστε νὰ προκαλέσῃ σοβαρὸν κίνδυνον τῆς συνα-

ΠΙΝΑΞ Ι.

ΧΙΛΙΑΠΑΛΑΣΙΑ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΟΣ ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΟΣ

Ηλικία κατά έτη	Γ Ε Ρ Μ Α Ν Ι Α					ΕΛΛΕΣΙΑ	ΙΤΑΛΙΑ	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	ΦΙΛΑΝΣΙΑ	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	ΔΑΝΗΜ/ΚΙΑ	ΑΡΡΑΙΑ και ΟΥΓΑΡΙΑ	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	ΓΑΛΛΙΑ	ΙΑΠΩΝΙΑ	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΣΟΥΗΔΙΑ	ΠΟΛΩΝΙΑ	ΙΣΡΑΗΛΙΑ	
	1871/72 έτος 1880/81	1881 1890	1891 1900	1901 1910	1910/11 1924/26	1920/21	1920/21	1925/26	1911/20	1911/20	1921/25	1920/22	1910/20	1920/23	1909/13	1920/22	1911/20	1922	1925/27	
	Α Ν Δ Ρ Ω Ν																			
0	252.73	241.69	233.86	202.34	181.45	115.38	90.51	135.63	173.52	120.9	70.28	93.64	89.96	101.84	103.23	160.50	71.32	76.43	179.67	77.16
1	64.92	63.73	51.99	39.83	32.30	16.19	15.93	51.54	58.55	39.7	14.82	11.58	23.39	28.43	20.70	44.10	14.60	17.34	29.67	18.91
2	33.19	31.96	22.47	14.92	12.06	6.36	6.56	22.88	34.23	21.1	7.52	4.69	10.50	11.52	8.89	23.57	6.25	8.19	16.01	9.13
3	23.09	22.07	14.84	9.47	7.58	4.04	5.43	11.61	24.10	15.7	5.75	3.07	6.50	7.24	5.85	14.73	4.23	6.23	8.73	5.96
4	17.05	16.14	10.74	6.91	5.78	3.16	3.99	8.11	17.78	10.9	4.49	2.50	4.75	5.15	4.51	10.27	3.00	5.10	5.74	4.31
5	13.00	12.06	8.05	5.28	4.40	2.42	3.76	5.50	13.01	9.1	4.32	1.83	4.17	4.14	3.48	7.10	2.52	4.20	4.53	3.31
10	4.66	4.11	3.01	2.44	2.18	1.42	2.18	2.58	4.44	4.6	2.80	1.27	1.81	2.00	1.91	3.20	1.56	2.88	2.45	1.66
15	3.87	3.45	3.06	2.77	2.70	1.94	2.68	3.18	3.90	4.9	4.06	1.60	2.18	2.62	2.72	4.99	1.84	3.38	2.87	2.31
20	7.50	6.54	5.76	5.04	4.66	4.27	3.89	5.64	6.25	14.0	9.29	3.23	3.49	4.66	6.39	8.87	2.84	8.44	5.84	4.01
25	8.48	7.18	5.90	5.13	4.72	4.39	4.34	6.10	6.72	12.4	9.31	3.28	3.98	4.70	6.50	8.54	3.55	7.77	6.92	4.82
30	9.28	8.29	6.54	5.56	5.05	4.05	5.04	5.54	6.19	11.0	8.39	3.28	4.34	4.63	6.60	7.73	3.90	7.28	6.19	5.29
35	11.01	10.50	8.35	6.97	6.14	4.25	6.13	5.90	6.63	11.6	7.55	3.35	5.53	5.05	7.54	8.10	4.75	7.15	6.47	5.93
40	13.63	12.94	10.93	9.22	8.23	5.35	7.81	6.75	8.21	12.5	7.76	4.34	6.88	5.74	8.98	9.59	6.17	7.03	7.51	7.05
45	16.80	15.91	14.24	12.44	11.01	7.23	10.47	8.44	10.58	15.4	8.91	5.88	8.81	7.46	10.79	12.24	8.44	8.43	9.03	8.52
50	21.45	20.21	18.58	16.93	15.40	10.30	14.57	11.18	13.91	19.3	10.63	8.05	11.79	10.09	14.30	16.40	11.58	10.47	11.36	11.30
55	27.90	26.68	24.60	23.57	21.65	15.48	20.97	15.40	18.68	25.8	14.54	12.20	17.55	15.12	20.05	22.91	15.52	14.34	16.53	16.56
60	38.20	36.93	33.94	32.60	31.20	23.62	30.88	22.86	24.70	33.5	20.36	19.37	25.61	22.66	28.31	32.84	24.07	20.36	24.00	24.28
65	55.20	52.72	49.54	47.06	46.33	36.92	46.17	34.84	35.26	46.0	28.78	30.59	39.75	34.47	40.48	47.60	35.52	29.74	39.68	34.03
70	81.08	76.55	73.35	69.36	68.75	58.08	69.58	58.57	53.85	69.8	43.45	47.55	59.97	54.42	65.12	69.78	52.90	46.69	62.88	49.13
75	120.04	117.10	110.08	106.40	109.28	93.91	105.02	96.61	79.60	101.8	68.75	77.94	93.79	86.21	91.99	101.32	83.40	73.09	103.44	75.92
80	174.48	170.77	163.76	157.87	160.57	141.96	157.69	151.27	111.89	154.5	103.87	122.32	140.02	133.6	169.07	145.72	133.40	118.23	162.83	113.89
85	243.63	247.25	241.80	231.60	235.89	212.85	233.88	241.25	157.16	198.7	169.31	193.23	199.74	199.2	239.00	211.08	195.80	192.51	242.89	163.04
90	319.02	339.83	335.18	320.02	327.21	284.69	339.37	331.47	219.59	246.03	269.40	267.52	290	306.50	305.77	283.00	291.82	333.04	226.90	
Γ Υ Ν Α Ι Κ Ω Ν																				
0	217.40	206.89	198.62	170.48	153.05	93.92	70.16	121.28	144.43	101.6	57.05	72.38	69.42	82.56	88.21	145.04	55.68	61.12	156.52	63.46
1	63.64	61.87	49.93	38.47	30.99	14.93	14.55	49.34	54.62	37.3	13.58	9.93	21.37	27.16	19.18	43.70	12.51	15.98	28.07	18.46
2	32.58	31.34	21.73	14.63	11.51	5.74	7.11	21.75	33.32	20.4	7.02	4.09	9.91	10.75	8.38	23.86	5.23	8.12	15.77	9.40
3	22.53	21.64	14.45	9.25	7.42	3.62	4.95	11.51	23.38	15.8	5.23	2.64	6.30	6.66	5.88	14.73	3.67	5.89	8.89	5.94
4	16.87	16.12	10.67	6.84	5.55	2.86	4.11	7.92	17.36	11.1	3.93	2.45	4.65	4.93	4.71	10.37	2.98	5.12	5.89	4.45
5	12.87	12.11	8.06	5.31	4.33	2.19	3.67	5.65	12.83	9.5	3.94	1.79	4.24	3.82	3.78	7.57	2.40	4.15	4.81	3.50
10	4.76	4.38	3.20	2.56	2.20	1.20	2.15	2.77	4.18	4.9	2.75	1.09	1.80	2.05	2.14	3.96	1.27	2.76	2.80	1.95
15	4.22	4.00	3.49	3.02	2.82	1.81	2.84	3.56	4.20	6.0	4.75	1.93	2.27	3.14	3.55	7.55	1.44	4.18	3.88	2.86
20	6.14	5.29	4.59	4.22	3.87	3.32	4.63	5.21	5.78	7.4	6.48	2.95	3.06	3.81	5.19	10.79	2.52	5.94	4.55	4.47
25	8.20	7.10	5.94	5.37	4.99	3.94	4.74	5.83	6.49	8.1	7.39	3.34	3.50	4.40	5.93	10.31	3.27	6.66	5.43	5.47
30	9.65	8.53	6.96	5.97	5.64	4.14	5.05	5.90	6.68	7.7	7.25	3.47	3.92	5.14	5.90	9.83	3.87	6.63	6.03	5.90
35	11.10	9.86	8.02	6.86	6.57	4.52	5.58	6.24	7.04	8.5	7.10	4.09	4.51	5.72	6.16	10.21	4.50	6.62	6.84	6.42
40	12.20	10.86	9.02	7.71	7.08	5.31	6.50	6.73	7.64	8.6	7.39	4.93	5.32	6.46	6.74	10.65	5.24	7.07	7.10	7.47
45	12.60	11.28	9.81	8.54	7.94	6.44	8.07	7.39	8.44	9.5	7.85	6.63	6.68	7.35	8.11	10.76	6.06	7.50	8.18	8.78
50	16.00	14.38	12.84	11.26	10.81	8.86	10.73	9.46	9.87	11.7	9.51	8.71	9.15	8.98	10.37	12.96	8.08	9.01	9.76	11.39
55	21.65	20.24	18.14	16.19	15.32	12.73	15.35	12.76	13.37	15.7	11.70	11.61	13.19	12.68	13.89	17.50	11.03	11.71	13.95	16.54
60	32.55	30.54	27.50	24.73	24.11	19.47	23.19	19.88	19.39	22.4	16.55	17.68	18.97	19.60	19.89	24.59	15.71	16.43	19.68	23.94
65	50.05	47.20	43.60	39.60	38.54	31.55	36.47	32.07	30.41	34.8	23.80	28.64	29.92	30.55	30.05	36.54	24.26	25.01	35.95	33.00
70	74.70	71.71	67.81	62.06	61.93	51.98	58.87	51.54	48.11	56.7	38.44	44.75	46.46	48.43	50.94	56.56	40.90	40.64	56.64	46.47
75	116.00	112.04	104.82	98.31	98.34	85.29	96.07	96.48	74.32	92.4	61.07	76.85	75.94	79.42	79.47	84.46	68.20	65.47	94.61	68.97
80	168.30	161.90	155.65	146.50	151.41	133.71	156.51	157.71	141.60	145.3	97.81	120.99	117.66	123.3	134.24	124.10	112.30	108.98	143.21	100.49
85	236.35	229.41	225.37	217.39	218.62	198.37	250.93	225.86	189.20	203.1	153.21	189.41	174.65	185.8	241.50	185.04	172.00	174.40	214.86	142.06
90	313.84	306.23	302.27	295.66	302.38	263.08	388.97	296.91	191.09		220.74	255.92	238.52	262	262.00	275.30	251.00	254.15	315.17	196.81

γωνιστικῆς ἰκανότητος τῆς Ἑλληνικῆς παραγωγῆς ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ καὶ ἂν ἀκόμη τις δὲν λάβῃ ὑπ' ὄψιν τὰ ἰσοφαρίζοντα αὐτὴν εὐεργετικά ἀποτελέσματα καὶ οἰκονομικὰ ὄφελῃ, ἅτινα συνεπαίγεται διὰ τῆν Ἑθνικὴν Οἰκονομίαν ἢ εἰσαγωγῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων, δηλ. τὴν καλλιτέρευσιν τῶν ὄρων τῆς παραγωγῆς, διὰ τῆς αὐξήσεως τῆς ἀποδοτικότητος τοῦ ἐργάτου, ἣτις παρετηρήθη πάντοτε καὶ παντοῦ μετὰ τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ κοινωνικοῦ τούτου θεσμοῦ.

Ἡ αὐξήσις τῶν ἐξόδων παραγωγῆς κατὰ 3 ο)ο κατὰ μέσον ὄρον δύναται νὰ μὴ παύσῃ σπουδαίον ρ' ἴσον κατὰ τὸν ὑπολογισμὸν τῆς γενικῆς δαπάνης τῆς παραγωγῆς, διότι ἀποτελεῖ ἐλάχιστον ποσοστὸν ἐν συγκρίσει πρὸς τὰ λοιπὰ μεγάλα κοινῶς ταύτης, ὅπως εἶναι ἡ ἀξία τῶν πρώτων ὑλῶν, ἡ μισθοδοσία, τὰ ἐξοδα ὀργανώσεως, μεταφορᾶς, οἱ τόκοι δανείων, φόροι καὶ λοιπὰ δημόσια βάρη.

Ἄλλα Κράτη, ἅτινα εἰσήγαγον ἢ ἐπεξέτεινον σημαντικῶς κατὰ τὴν μεταπολεμικὴν περιόδον τὰς κοινωνικὰς ἀσφαλίσεις (Ἰταλία, Μ. Βρετανία, Σουηδία, Βέλγιον, Πορτογαλία κλπ.) ἢ εἰσάγουσιν ταύτην ἤδη μὲ πολλὰ μεγαλυτέρας δαπάνης, πληττοῦνται ὑπὸ τῆς αὐτῆς ἢ καὶ μεγαλυτέρας οἰκονομικῆς κρίσεως καὶ ἀσφαλῶς ἐνδιαφέρονται καὶ αὐτὰ διὰ τὴν ἀνταγωνιστικὴν τῶν ἰκανότητων τῶσιν, ὅσων καὶ τὸ Ἑλληνικὸν Κράτος, ἐν τούτοις ὅμως δὲν διστάζουν εἰς τὸ ἔργον τῶν τούτων.

Ἦδη πρὸ ὀλίγου ἤρξατο ἡ ἐφαρμογὴ ἐν Γαλλίᾳ τοῦ νόμου περὶ τῶν κοινῶν ἀσφαλίσεων, ἣτις εἶχεν ὡς συνέπειαν μίαν ἀπόδοτον καὶ νέαν ἐπιβάρυνσιν τῆς παραγωγῆς κατὰ 10 ο)ο τοῦ ἡμερομισθίου καὶ ἐπιβάρυνσιν τοῦ κράτους πολὺ ἀνωτέραν ἐκείνης, ἣτις προβλέπεται ἐν Ἑλλάδι. Δὲν πρέπει ν' ἀγνοεῖται, ὅτι ἡ θέσις τῆς παραγωγῆς καὶ τοῦ ἐμπορίου ὄλων τῶν κρατῶν σήμερον εἶναι κατὰ πολὺ καλλιτέρα τῆς ἐν Γερμανίᾳ καταστάσεως κατὰ τὸ 1880, ἐν τούτοις ὅμως ἡ χώρα αὕτη μὴ λαβούσα ὑπ' ὄψιν τὸν κίνδυνον τῆς μειώσεως τῆς ἀνταγωνιστικῆς αὐτῆς ἰκανότητος εἰσάγουσιν ἐντὸς μικροῦ χρονικοῦ διαστήματος καὶ τοὺς 3 ἀσφαλιστικὸς κλάδους (ἀσθενείας, ἀτυχημάτων καὶ συντάξεων).

Λίαν ὀρθῶς ἀναφέρει ἡ εἰσηγητικὴ ἔκθεσις ἐπὶ τοῦ Γαλλικοῦ Νομοσχεδίου, ὅτι τὰ βάρη ταῦτα δὲν ἠμκόδισαν οὐδαμῶς τὴν καταπληκτικὴν ἀνάπτυξιν τοῦ γερμανικοῦ ἐμπορίου καὶ τῆς βιομηχανίας καὶ κατὰ συνέπειαν δὲν δύναται νὰ θεωρηθῶν, ὅτι θ' ἀποτελέσουν ἐμπόδιον εἰς τὴν ὑγιᾶ ἐξέλιξιν τοῦ Γαλλικοῦ ἐμπορίου καὶ τῆς βιομηχανίας. Ὅθεν διὰ τοὺς αὐτοὺς λόγους δὲν δύναται αἱ κοινωνικαὶ ἀσφαλίσεις ν' ἀποτελέσωσιν ἐμπόδιον εἰς τὴν ὑγιᾶ ἀνάπτυξιν τῆς Ἑλληνικῆς Ἑθν. Οἰκονομίας, ἀντιθέτως μάλιστα ἐλπίζεται, ὅτι ἡ εἰσαγωγὴ αὐτῶν θὰ ἐνισχύσῃ καὶ θὰ ἐπιταχύνῃ τὴν ὑγιᾶ ταύτης ἐξέλιξιν.

Ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ ταύτῃ τονίζομεν ἀκόμη μίαν φορὰν καὶ ἐντελῶς ἰδιαίτερος, ὅτι πλείστα κράτη εἰσήγαγον καὶ μελετοῦσι τὴν εἰσαγωγὴν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως ἐν τῇ ἐκτάσει, ἣν προβλέπει τὸ παρὸν σχέδιον.

**Β'. Σύστημα καλύψεως τῶν δαπανῶν.**

Τὰ ἀπαραίτητα διὰ τὴν καταβολὴν τῶν καθωρισμένων παροχῶν τῆς κοινῶν ἀσφαλίσεως μέσα ἐξευρίσκονται κατὰ διαφόρους μεθόδους. Διὰ τῆς μίας μεθόδου κατανέμονται αἱ πραγματοποιηθεῖσαι δαπάναι τοῦ ἀσφαλιστικοῦ ἰδρύματος (συντάξεις, ἐφ' ἧσιν ἀποζημιώσεις, ἐξοδα διοικήσεως, προληπτικὴ θεραπεία κλπ.) εἰς τὸ τέλος ἐκάστης λογιστικῆς χρήσεως (π. χ. εἰς τὸ τέλος τοῦ ἔτους) μετὰ τῶν συμμετεχοῦσῶν ἀσφαλιστικῶν μονάδων (ἠσφαλισμένων καὶ ἐργοδοτῶν) καθ' ὀρισμένον μέτρον (π. χ. κατὰ κεφάλαιον ἢ ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ μισθοῦ). Τὸ σύστημα τοῦτο καλεῖται σύστημα κατανομῆς. Ἐτέρα δυνατὴ λύσις εἶναι ἡ ἐξεύρεσις τῶν μέσων, πρὸς κάλυψιν τῶν ἐξόδων τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως διὰ διανομῆς εἰς τὸ τέλος ἐκάστης χρήσεως, οὐχὶ μόνον τῶν κατὰ τὴν χρῆσιν ταύτην πραγματοποιηθέντων ἐξόδων, ἀλλὰ ὁλοκλήρου τοῦ κεφαλαίου τοῦ ἀπαιτουμένου διὰ τὴν εἰς τὸ μέλλον ἐξυπηρέτησιν τῶν κατὰ τὴν διάρκειαν

τῆς ὑπολόγου χρήσεως δημιουργουμένων ὑποχρεώσεων. Ἐὰν π. χ. ἀναγνωρισθῶσι κατὰ τὸ τρ. ἔτος συντάξεις ἀνερχόμεναι ἐτησίως εἰς ποσὸν Α, θὰ διανεμηθῇ τὸ κεφάλαιον, τὸ ὁποῖον πρέπει νὰ ἔχῃ σήμερον εἰς τὰ ταμεῖά του τὸ ἀσφαλιστικὸν ἱδρυμα διὰ νὰ πληρῶνῃ εἰς τὸ μέλλον μέχρις ἀποσβέσεως τὰς συντάξεις ταύτας. Τὸ σύστημα τοῦτο καλεῖται σύστημα κατανομῆς τῶν κεφαλαίων.

Τρίτη δυνατὴ λύσις εἶναι ὁ ἐπὶ τῇ βάσει τῶν ἀσφαλιστικῶν μαθηματικῶν δηλ. τῶν στοιχείων περὶ τῆς πιθανῆς πορείας τῆς θνησιμότητος τῶν τε ἠσφαλισμένων καὶ τῶν μελῶν τῆς οἰκογενείας αὐτῶν, τῆς ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν αὐτῶν, τῆς ἐξόδου ἐκ τῆς κοινῶν ἀσφαλίσεως, τῆς εἰσόδου εἰς αὐτὴν καὶ τῶν λοιπῶν συλλογικῶν φαινομένων, ὅσα ἐπηρεάζουσι τὴν πορείαν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως, καθορισμὸς ἐνὸς σταθεροῦ ἀσφαλιστροῦ. Κατὰ τὸ σύστημα τοῦτο καλύπτεται τὸ κεφάλαιον τὸ ἀναγκαιῶν διὰ τὴν ἐξυπηρέτησιν πασῶν τῶν ἀναγνωρισθησάμενων παροχῶν διὰ τοῦ συνόλου τῶν εἰσφορῶν, αἵτινες θὰ καταβληθῶσιν εἰς τὸ ἀσφαλιστικὸν ἱδρυμα εἰς τὸ μέλλον. Τὸ τρίτον τοῦτο σύστημα καλεῖται σύστημα καλύψεως τῶν δαπανῶν δι' εἰσφορῶν ἢ συντομώτερον σύστημα εἰσφορῶν.

Ἀφ' ἧς ἐποχῆς εἰσῆχθησαν αἱ κοινωνικαὶ ἀσφαλίσεις ὑπάρχει διαμάχη περὶ τοῦ ἀκολουθητέου συστήματος, ἐξ αὐτῆς δὲ προεκλήθη πλουσία βιβλιογραφία. Ἐν τέλει κατὰ τὴν προπολεμικῶν περιόδου καθιερώθη ὑφ' ὄλων τῶν εὐρωπαϊκῶν νομοθεσιῶν, ἐξαιρέσει τῆς Οὐγγρικῆς, Ρουμανικῆς καὶ ἐν μέρει τῆς Γερμανικῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων, τὸ σύστημα τῶν εἰσφορῶν.

Ἐπειδὴ ὑπὲρ τῆς ἐκλογῆς τοῦ συστήματος κατανομῆς ἐπικαλοῦνται πάλιν τελευταίως νέα τινὰ ἐπιχειρήματα, θεωροῦμεν σκόπιμον ν' ἀναπτύξωμεν ἐνταῦθα συντόμως τὰ μειονεκτήματα καὶ πλεονεκτήματα τῶν διαφορῶν τούτων συστημάτων, λαμβανόμενων ἰδιαίτερος ὑπ' ὄψιν τῶν νέων περιορισμάτων τῆς τε θεωρίας καὶ τῆς πράξεως. Θὰ περιορισθῶμεν εἰς τὴν ἐξέτασιν τῶν ὑπὲρ καὶ κατὰ τῶν δύο συστημάτων, τοῦ τῆς κατανομῆς καὶ τῶν εἰσφορῶν, διότι τοῦ ἐτέρου συστήματος τοῦ τῆς κατανομῆς τῶν κεφαλαίων οὐδαμῶς ἐπεξητήθη σοβαρῶς ἡ ἐφαρμογὴ τοῦ διὰ τὸν κλάδον συντάξεων, λόγῳ τῶν κακῶν ἀποτελεσμάτων, εἰς τὰ ὅποια τοῦτο ὀδηγεῖ.

Κατ' ἀρχὰς δέον νὰ σημειωθῇ, ὅτι διὰ τὰ ἀσφαλιστικὰ μαθηματικὰ οὐδεμία διαφορὰ ὑφίσταται μετὰ τῶν ἐνὸς καὶ τοῦ ἐτέρου συστήματος. Ὁ ἀσφαλιστικὸς μαθηματικὸς δύναται νὰ ὑπολογίσῃ εὐχερῶς οἰσθῆποτε σύστημα ἀκόμη δὲ καὶ σύστημα, κατὰ τὸ ὅποιον ἐπὶ χρονικὴν τινὰ περίοδον οἱ ἠσφαλισμένοι οὐ μόνον δὲν συνεισφέρουν εἰς τὴν ἀσφάλειν, ἀλλὰ καὶ λαμβάνουσι, χωρὶς νὰ εἶναι ἀνίκανοι πρὸς ἐργασίαν μεγάλας συντάξεις, διότι εἶναι δυνατόν νὰ μεταφερθῇ ὁλόκληρος ἡ δαπάνη τῆς ἀσφαλίσεως εἰς τὰς μελλοντικὰς γενεάς, ἀπαλλασσομένων πάσης συνεισφοράς τῶν σημερινῶν ἠσφαλισμένων. Οἱ ὑπολογισμοὶ τῶν συστημάτων τούτων δὲν ἀπαιτοῦσι κόπον μεγαλυτέρον ἐκείνου, ὅστις χρειάζεται διὰ τὸν καθορισμὸν ἐνὸς μέσου κοινῶ ἀσφαλιστροῦ κατὰ τὰς συνήθεις μεθόδους τῶν ἀσφαλιστικῶν μαθηματικῶν. Πλὴν ὅμως ὑποχρέωσις τοῦ μαθηματικοῦ εἶναι νὰ ἐπιστήσῃ τὴν προσοχὴν τῶν ἀρμοδίων ἐπὶ τῶν οἰκονομικῶν συνεπειῶν τῆς ἐκλογῆς ἐνὸς μὴ ὀρθοῦ συστήματος, ἔργον δὲ μετὰ ταῦτα εἶναι τῶν οἰκονομολόγων ὡς καὶ τῶν δημοσιονόμων καὶ πολιτικῶν νὰ ἀποφασίσωσι περὶ τῆς ἐκλογῆς τοῦ ἐνὸς ἢ τοῦ ἄλλου συστήματος.

**Γ'. Αποτελέσματα τοῦ συστήματος κατανομῆς καὶ τοῦ συστήματος εἰσφορῶν.**

Σπουδαῖον μειονέκτημα τοῦ συστήματος κατανομῆς εἶναι ὁ κίνδυνος τῆς αὐξήσεως κατ' ἔτος τοῦ κατανεμομένου ποσοῦ καὶ συνεπῶς τῆς εἰσφορᾶς. Τὸ μειονέκτημα τοῦτο εἶνε ἀρκετὸν διὰ νὰ ἐξουδετερώσῃ ἅπαντα τὰ πλεονεκτήματα τοῦ συστήματος τούτου. Μετὰ τὴν συμπλήρωσιν ὑπὸ τῶν ἠσφαλισμένων τοῦ καθωρισμένου χρόνου πρὸς ἀπόκτησιν συντάξεως, ἀρχεται ἡ καταβολὴ ταύτης. Κατὰ τὸ πρῶτον ἔτος ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀ-

να γνωρισθησόμενον ως συνταξιούχων είνε π. χ. Α ή δαπάνη ήτις θα κατανεμηθῆ σχεδόν ἀσήμαντος και συνεπώς ή εισφορά μικρά. Τό δεύτερον ἔτος εἰς τοὺς ἀπομένοντας συνταξιούχους Α ἐκ τοῦ πρώτου ἔτους προστίθενται νέοι συνταξιούχοι Β, κατ' ἀκολουθίαν ή δαπάνη, ήτις θα κατανεμηθῆ τό δεύτερον ἔτος ἀφορᾷ τοὺς συνταξιούχους Α+Β και ή εισφορά θα εἶναι μεγαλύτερα τῆς τοῦ πρώτου ἔτους. Τό τρίτον ἔτος εἰς τοὺς ἀπομένοντας ἐκ τῶν Α+Β συνταξιούχων θα προστεθῶσι νέοι συνταξιούχοι Γ και οὕτως ή κατανεμηθησομένη δαπάνη θ' ἀφορᾷ τοὺς Α+Β+Γ συνταξιούχους. Οὕτω θ' ἀξάνεται κατ' ἔτος ή κατανεμομένη δαπάνη, λόγω τῆς προσθήκης νέων συνταξιούχων και τῆς μὴ ἐξόδου ἰσαριθμῶν παλαιῶν τοιούτων.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἐξηγεῖται ή ταχεία κατ' ἔτος αὔξησης τοῦ κατανεμομένου ποσοῦ, κατὰ δὲ τό 1890, ὅτε ἐπεχειρήθη ή ἐφαρμογή τοῦ ἐν λόγω συστήματος ἐν Γερμανία ὑπὸ τοῦ κλάδου ἀτυχημάτων, ἀπεδείκνυτο ή ἀπότομος αὕτη αὔξησης μόνον θεωρητικῶς. Πλὴν ὅμως λόγω τοῦ θεωρητικοῦ χαρακτήρος τῆς προσαγομένης τότε ἀποδείξεως, ἐτίθετο ἐν ἀμφιδόλῳ ή ἀκρίβεια αὐτῆς ή τόσο ἀνάντηρος και ὀφθαλμοφανῆς, και ἡμφισβητοῦντο γενικῶς τὰ μειονεκτήματα τοῦ συστήματος κατανομῆς.

Ἡ ἐπὶ 30 ἔτη ἐφαρμογή τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων ἀπέδειξε μετὰ ταῦτα τὴν ἀκρίβειαν τῶν ἀνωτέρω, και σήμερον πλέον ἀποδεικνύεται ή αὔξησης τοῦ κατ' ἔτος διανεμομένου ποσοῦ ἐκ τῶν πραγμάτων, δηλαδὴ διὰ παραδειγμάτων εἰλημμένων ἐκ τῆς πρακτικῆς ἐφαρμογῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων. Παραδείγματα τινὰ παραθέτομεν κατωτέρω.

Ἐὰν ἐφηρμόζετο εἰς τὴν Αὐστριακὴν ἀσφάλισιν τῶν ἀτυχημάτων τὸ σύστημα κατανομῆς θα κατεβάλλοντο ὑπὸ τῶν ἐργοδοτῶν ἐπὶ ποσοῦ ἡμερομισθίων 1.000 κορωνῶν πρὸς κάλυψιν τῶν παροχῶν (ἄνευ τῶν ἐξόδων διοικήσεως):

Κατὰ τὰ ἔτη 1890	1891	1892	1893	1894
Κορῶναι . . . . .	0,76	2,25	3,17	4,13
Κατὰ τὰ ἔτη . . . . .	1895	1900	1905	1910
Κορῶναι . . . . .	5,17	11,48	16,07	16,35

Ἐν Γερμανία ἠναγκάσθη ή Κυβέρνησις λόγω τῶν διαμαρτυριῶν τῆς γερμανικῆς βιομηχανίας, ὀφειλομένων εἰς τὴν ταχείαν αὔξησης τοῦ κατ' ἔτος κατανεμομένου ποσοῦ, νὰ εἰσαγάγῃ διὰ τὴν ἀσφάλισιν τῶν ἀτυχημάτων κατὰ τό ἔτος 1911 μικτόν σύστημα, ὅπερ δὲν περιωρίζετο μόνον εἰς τὴν κατανομήν τοῦ κατ' ἔτος δαπανηθέντος ποσοῦ, ἀλλὰ προέβλεπε και σχηματισμὸν μεγάλων ἀποθεματικῶν, ἵνα οὕτως ἀντιμετωπισθῆ βραδύτερον ή ἐπικίνδυνος αὔξησης τῆς κατανομῆς, μειωθῆ δὲ διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τῶν ἀποθεματικῶν τό κατανεμομένον ποσό.

Τὰ κατανεμόμενα καθ' ἑκάστον ἔτος ἔξοδα ἐπὶ μισθοδοσίας ἡσφαλισμένων 1.000 μάρκων ἀνήρχοντο διὰ τοὺς ἐργοδοτικούς συνεταιρισμοὺς ἀτυχημάτων:

Κατὰ τὰ ἔτη 1886	1890	1895	1901	1905	1910
Εἰς μάρκα	4,62	10,46	13,75	16,03	17,98

Ἐν Οὐγγαρία ἐφηρμόσθη διὰ τὴν ἀσφάλισιν ἀτυχημάτων τὸ σύστημα κατανομῆς, ὅπερ ἐξελίχθη ὡς ἀκολουθῶς:

Κατὰ τὰ ἔτη 1908	1909	1910	1911	1912
Κορῶναι . . . . .	0,52	2,78	4,38	5,01
Κατὰ τὰ ἔτη . . . . .	1913	1914	1915	1916
Κορῶναι . . . . .	7,76	7,93	11,26	15,00

Ἐν ἀντιθέσει πρὸς τὴν χαρακτηριστικὴν ταύτην και διὰ τὴν ἐθνικὴν οἰκονομίαν δυσμενῆ πορείαν τοῦ κατανεμομένου κατ' ἔτος ποσοῦ, παρατηροῦμεν, ὅτι αἱ κοινωνικαὶ ἀσφαλίσεις, αἵτινες καλύπτουν τὰς δαπάνας τῶν δι' εἰσφορῶν, παρουσιάζουν μίαν λίαν σταθερὰν πορείαν. Οὕτω π. χ. ή γερμανικὴ κοινωνικὴ ἀσφάλισις, ήτις ἐχρησιμοποίησε ἐν μέσσοις κοινῶν ἀσφαλιστρῶν ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τῆς ἀσφαλίσεως παρ' ὅλους τοὺς γενομένους ἐπανειλημμένους ἐλέγχους (κατὰ τὰ ἔτη 1899, 1908 και

1914) δὲν παρέστη καμία ἀνάγκη νὰ μεταβάλλῃ τοῦτο ἐπὶ 30 ὁλόκληρα ἔτη, μὴ λαμβανομένων βεβαίως ὑπ' ἑφεί τῶν μεταβολῶν, αἵτινες ἦσαν ἀπαραίτητοι συνεπεία νομοθετικῶν τροποποιήσεων. Ομοίως ἀπεδείχθησαν κατόπιν ἐλέγχου ὡς ἀκρίβεις οἱ ὑπολογισμοὶ τῶν εἰσφορῶν ἐν τῇ Ἀγγλικῇ κοινωνικῇ ἀσφαλίσει (βλ. τὴν προσωρινὴν ἐκθεσιν τῶν κρατικῶν ἀναλογιστῶν κατὰ τό ἔτος 1929, ἐν ἣ ἀποδεικνύεται ὅτι 4878 ἰδρύματα ἔχουν πλεονάσματα και 155 ἰδρύματα ζημίας, βλ. ἐπίσης τὴν ἐκ μέρους τῆς Ἀγγλικῆς Κυβερνήσεως γενομένην ἀποδοχὴν τοῦ ὑπὸ τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων προταθέντος συστήματος, ὅπερ εἶχε τὰ κάτωθι ἀποτελέσματα).

Ἡ Ἀγγλικὴ λαϊκὴ ἀσφάλισις, ήτις ὑπῆρξεν ή μοναδικὴ εἰς τό εἶδος τῆς, δὲν ἐζήτησε κατὰ τὰς κρίσιμους στιγμὰς οὐδεμίαν κρατικὴν βοήθειαν. Ἀντιθέτως μάλιστα ἐμείωσε τὰς ἀπαιτήσεις αὐτῆς ἐναντί τοῦ Κράτους. Οὕτως ἐκτός μόνον τῶν συνεπεία νομοθετικῶν τροποποιήσεων αὔξεσεων, ή εἰσφορά διὰ τὴν ἀγγλικὴν ἐθνικὴν ἀσφάλισιν παρέμεινε πάντοτε ἀμετάβλητος. Τό αὐτό ἰσχύει διὰ τὴν Ἰταλίαν, Σουηδίαν και Ρουμανίαν. Ἐπίσης ὡς παράδειγμα θα ἠδυνάμεθα νὰ ἀναφέρωμεν και τὸ ἐν Πράγῃ ἱδρυμα ἀσφαλίσεως κατὰ τῶν ἀτυχημάτων, ὅπου κατὰ τὴν 1)2)1907 τὸ ἀσφάλιστρον ἐπὶ 100 μονάδων ἡμερομισθίου και εἰς τὴν ἀνωτάτην βαθμίδα κινδύνου, ἀνήρχετο εἰς 8,59 κατὰ τὴν 1)11)1921 εἰς 8,00 κατὰ τὴν 1)1)22 εἰς 7,00 κατὰ τὴν 1)1)1923 και ἐφεξῆς διαρκῶς εἰς 6,00.

**Δ'. Αἱ συνέπειαι τοῦ συστήματος κατανομῆς ἐπὶ μεταβλητοῦ ἀριθμοῦ ἡσφαλισμένων και ἐπὶ μεταβλητῆς βάσεως ἡμερομισθίου.**

Οἱ ὁπαδοὶ τοῦ συστήματος κατανομῆς θα ἠδύναντο νὰ ἰσχυρισθῶσιν ὅτι παρὰ τὴν ἀναμενομένην ὑπὸ τῆς θεωρίας (1) μεγάλην αὔξησης τοῦ κατ' ἔτος κατανεμομένου ποσοῦ ὑπῆρξεν ἐν Γερμανία και εἰς τὴν ἀσφάλισιν τῶν ἀτυχημάτων κατὰ τὰ ἔτη 1905—1923 ή αὔξησης αὕτη μικρὰ, κατόπιν δὲ ὡς τοῦτο ἐμφαίνεται ἐκ τοῦ παρατιθεμένου πίνακος διεκόπη ἐντελῶς ή ἐμείωθη σημαντικῶς.

**ΠΙΝΑΞ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥΣ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ.**

Ἔτος	Ποσοστὸν ἐπὶ 100 μάρκων ἡμερομισθ.	Ποσοστὸν ἀναλογῶν εἰς ἕκαστον ἡσφαλισ.
1905	17,98	15,26
1906	17,23	15,42
1907	16,70	15,58
1908	17,48	16,56
1909	17,16	16,36
1910	17,14	16,78
1911	16,20	16,54
1912	15,02	15,74
1913	14,10	15,28
1914	15,89	16,66
1915	17,83	19,92
1916	17,15	21,57
1917	14,08	23,20
1918	12,87	26,54
1919	8,90	28,65
1920	4,63	37,50

(1) Δέον νὰ σημειωθῆ, ὅτι ὑπάρχει και σύστημα κατανομῆς κατὰ τό ὅποιον δὲν αὐξάνονται αἱ εἰσφοραὶ, ὡς θα συνέβαινε π. χ. ἐὰν κατὰ τὴν εἰσαγωγὴν τῆς κοινων. ἀσφαλίσεως ἀνεγνώριζετο εἰς τοὺς ἡσφαλισμένους ὁλόκληρος ή προεργασία αὐτῶν ὡς ἐάν δηλ. εἶχον προηγουμένως καταβάλλῃ τὰς εἰσφοράς τῶν και ἐὰν εἰς πάντας τοὺς ἀνικάνους πρὸς ἐργασίαν και τοὺς ἀνω τῶν 65

Κατά την λεπτομερή εξέταση του ζητήματος τούτου παρατηρούμεν, ότι η εκ πρώτης όψεως δημιουργουμένη εντύπωση δεν είναι ακριβής. Είς τα ανωτέρω μνημονευόμενα παραδείγματα ή παρατηρηθείσα μεγάλη αύξησης του κατ' έτος κατανεμομένου ποσού ισχύει μόνον υπό την προϋπόθεσιν, ότι ο αριθμός των ησφαλισμένων και ιδιαιτέρως ή εις έκαστον εξ αυτών αναλογούσα μισθοδοσία παραμένει σταθερά. Εάν μεταβάλλεται όμως ο αριθμός των ησφαλισμένων ή ή μισθοδοσία αυτών τότε παρουσιάζει ή κατανομή της ετήσιας απαιτουμένης δαπάνης τιοιούτας μεταπτώσεις, ώστε ή εφαρμογή αυτής να αποτελέη μείαν κίνδυνον δια την Έθνικην Οικονομίαν.

Τα μειονεκτήματα του συστήματος κατανομής εμφανίζονται εν όλη αυτών τη έκτασει, μόνον εάν ληφθῆ υπ' όψιν και ο αριθμός των ησφαλισμένων και ή εξέλιξις των ήμερομισθίων. Εάν αύξηθῆ δηλ. ο αριθμός των ησφαλισμένων και ή μισθοδοσία αυτών, ήτοι αναπτυχθῆ κατά τον χρόνον οικονομικής ευπραγίας ή Έθνικη Οικονομία, τότε ελαττούται το διανεμομένο ποσόν.

Αντιθέτως εάν ελαττωθῆ ο αριθμός των ησφαλισμένων λόγω ανεργίας ή υποδείαθῃσι τὰ ήμερομισθία ή εάν ύπάρχωσι αμφοτέρωι οι λόγοι αυτοί εις εποχὴν ρικονομικῆς δυσπραγίας, συμπερία θα είνωι ή απότομος και ταχεία αύξησης του διανεμομένου ποσού. Παράδειγμα. Πά εἶσοδα τῆς ασφαλίσεως κατά τὸ 1930 ἀνῆλθον εἰς 1.000.000 δραχμὰς. Εάν τὸ έτος τούτο είνωι έτος οικονομικῆς ευπραγίας και ἀπασχολούνη 10.000 ησφαλισμένοι λαμβάνοντες μισθοδοσίαν ετήσιως 40.000.000 δραχμῶν τὸ ποσοστὸν τῆς κατανομῆς θ' ἀνέλθῃ εἰς 2,5 ο) ο επί του μισθοῦ. Εάν ὅμως τούτο είνωι έτος δυσπραγίας και ἀπασχολούνηται συμπερία ὀλίγοι τεροι ησφαλισμένοι γλιισχροτέρον ἀμειβομένοι π. χ. 0.000 πρόσωπα με μισθοδοσίαν 30.000.000 δραχμῶν τὸ ποσοστὸν θ' ἀνέλθῃ εἰς 3,3 ο) ο.

Όθεν εις τὰς περιπτώσεις καθ' ἃς, ὡς συμβαίνει κατά κανόνα τὰς περιόδους τῆς οικονομικῆς εὐεξίας, ήτοι τῆς αύξήσεως τῶν ἐργαζομένων μισθῶν, ἀκολουθοῦσι περίοδοι κρίσεως, ήτοι μειώσεως τῶν ήμερομισθίων, ή και ἀντιθέτως, αἱ μεταβολαί του κατανεμομένου ποσού είνωι ἐπικινδύνως ἀπότομοι και μάλιστα μέγα του σμείρου ὡστε να καθίσταται ή κάλυψις τῶν δαπανῶν τῆς κοινωνικῆς ασφαλίσεως δυσχερῆς, και ὁ υπολογισμὸς τῶν ἐξόδων παραγωγῆς λόγω τῆς ἀσταθείας του πληρωνομένου ποσού σχεδὸν ἀδύνατος. Ἐπί πλέον θ' ἀπετέλει ἀληθῆ παραλογισμόν τὸ γεγονός, ότι κατά τὴν εποχὴν οικονομικῆς ἀνορθώσεως, κατά τὴν ὁποίαν θα ἤδυνάτο τις να απαιτήσῃ μεγαλειότεραν εἰσφορὰν διὰ τὴν ἀσφάλειαν, τὸ ποσοστὸν τῆς κατανομῆς θα ἠλαττούτο, ἐνῶ ἀντιθέτως εις εποχὴν οικονομικῆς κρίσεως θα ἠξάνετο και θα καθίστατο οὕτω ή κρίσις οἰυτέρα.

**Ε'. Ἐπίπτωσις τῶν δαπανῶν μίαις γενεᾶς εις ἄλλας**

Οἱ ὁπαδοί του συστήματος κατανομῆς ισχυρίζονται, ότι είνωι πλεονέκτημα ή αύξησης του πᾶστος, ἐφ' ὅσον τριφυλοτρόπως ή πραγματοποιημένη ἐπιβάρυνσις τῆς Έθνικῆς Οικονομίας είνωι κατ' ἀρχῆς ἠλαττωμένη και οὕτως υποδοηθείται ή ταχεία προσαρμογή τῆς ασφαλίσεως. Ἐνῶ ἀντιθέτως κατά τὸ ἄλλο σύστημα τὸ τῶν εἰσφορῶν απαιτεῖται εὐθύς ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως τῆς ασφαλίσεως ἀμετάβλητον ποσοστὸν. Ἐν τούτοις τὸ πλεονέκτημα τούτο του συστήματος κατανομῆς ἀποδεικνύεται κατὰ τὴν λεπτομερῆ του εξέτασιν δαπανηρόν, ἐφ' ὅσον δι' αὐτοῦ ἐπιβαρύνονται και μέλλουσαι γενεαί εις τιοιούτον βαθμόν, ὡστε να

ἐτῶν ησφαλισμένων κατεβάλλοντο τιοιούται συντάξεις ὡστε να ἀνταποκρίνονται αὐται εις τὰς τελευταίας αὐτῶν ἀπασχολήσεις. Ἐν τιοιούτῃ περιπτώσει θα ἤρχιζε τὸ σύστημα κατανομῆς ἀπὸ τῶν 100 έτων με στήθεσιν διανομῆν. Ἡ ἄλλη δὲως τὸ αναγκαίον ποσόν θα ἀνήρχετο εις ἀνεκτὰς ἐκατοντάδας ἐκατομμυρίων δραχμῶν ετήσιως (ἀνεὶ τῶν ἐξόδων διοικήσεως και ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν, ότι ή ἀναγκαίωσις θα είνωι τὰς βάσει τῶν σημερινῶν ἀποδοχῶν) ήτοι τὸ τριπλασίον ἐκείνου, ὅπου ἀποτελεῖ τὸ σύστημα τῶν εἰσφορῶν.

καθίσταται εις τὸ μέλλον ή ὑπὸ τῆς Έθνικῆς Οικονομίας κάλυψις τῆς δαπάνης ἐντελῶς ἀδύνατος. Τὸ σύστημα κατανομῆς ἔχει ἐπί πλέον μίαν ἀναπόφευκτον συνέπειαν λόγω τῆς συνεχούς αύξήσεως του κατανεμομένου ποσού. Θα συμβῆ τιοτέστι μεθ' ὀρισμένων χρόνων ὡστε τὸ πληρωνομένο ποσόν να ὑπερβαίη κατὰ πολὺ τὴν δαπάνην, τὴν ὁποίαν θα χρειασθῆ ή ἀσφάλεισις τῶν μελλοντικῶν γενεῶν κατ' ἰδιωτικαῖς ἀσφαλιστικαῖς ἐπιχειρήσεσιν, ἐνῶ είνωι γνωστὸν, ότι δια να ἔχη λόγον ὑπάρξεως ή κοινωνικῆ ἀσφάλεισις πρέπει να είνωι εὐθνηότερα τῆς ἰδιωτικῆς τιοούτης. Εἶναι ἀκατανόητον, πῶς θα καταβάλωσι συνεχῶς εις τὸ μέλλον οἱ ησφαλισμένοι και οἱ ἐργαζόμενοι διὰ τὰς ὑπὸ τῆς κοινωνικῆς ασφαλίσεως ἀναγνωριζόμενας παραχῶς ἀσφάλιστρα ἀνώτερα τῆς ἀξίας τῶν παραχῶν τούτων, μάλιστα δε κατὰ πολὺ μεγαλύτερα τῶν ποσῶν ἐκείνων, ἀτινα θα ἔπρεπε να κατεβληθῶσιν εις ἰδιωτικῆς ἀσφαλιστικῆς ἐταιρείας διὰ τὴν αμην ἀκριβῶς ἀσφάλειαν. Τούτο θα εσήμαινε, ότι αἱ μελλοντικαὶ γενεαί θα ἐπλήρωναν σημαντικῶς μεγαλύτερα ποσὰ ἐκείνων, ἀτινα απαιτεῖ ή ἀσφάλεισις τῶν, και διὰ μόνον τον ἀποκλειστικῶν λόγων, ότι οἱ μισθοῖοι και οἱ ἐργαζόμενοι τῶν παρελθουσῶν δεκαετηρίδων κατεβάλλον ἐν γνώσει ὀλιγοτέρα τῶν απαιτουμένων διὰ τὰς κατεβληθείσας εις αὐτοὺς παραχῶς. Οὐδεὶς νόμος δύναται να διατηρήσῃ ἐπὶ μακρὸν οικονομικὸν τῆς κοινωνικῆς ασφαλίσεως σύστημα, ὅπου βασιζεται ἐπὶ μίαις τῶσιν μεγάλῃς ἀνισότητις μεταξὺ τῆς δαπάνης τῆς ασφαλίσεως και τῆς ἀξίας αὐτῆς. Ὡς ἐκ τούτου πρέπει να ἀναμνήνη τις ή τὴν ἐπεμβασιν του Κράτους, τὸ ὁποῖον, διὰ τῆς ὑπ' αὐτοῦ ἀναλήψεως μέρους τῶν ἐξόδων, θα θέσῃ τέρμα εις τὴν ἀνίσωτηρα ταῦτην ή τὴν ἀποτυχίαν τῆς ἐπὶ του ἀξιώματος τῆς κατανομῆς βασιζόμενης ασφαλίσεως.

Τὸ σύστημα κατανομῆς είνωι ἀσυμβίβαστον πρὸς τὴν ἔνοιαν ἀσφαλίσεως μακρῆς διαρκείας, ή δε προσπάθεια πρὸς εφαρμογὴν τῆς κατανομῆς εις τὰς κοινωνικῆς ασφαλίσεως σημαίνει ἐγκατάλειψιν τῆς ἀρχῆς τῆς ασφαλίσεως και εἰσαγωγὴν τῆς ἀρχῆς τῆς κρατικῆς προνοίας.

Ἐπὶ τὴν εὐκαιρίαν τούτην δεν θα ἔπρεπε να παραλειψῶμεν τὴν παρατήρησιν, ότι τὸ σύστημα κατανομῆς περιέχει και μίαν ἐντὰ φάσιν προσφέρει ἐλάφρυνσιν τιοινα εις μίαν γενεάν, ήτοι εἰς τὴν εἰσαγωγὴν τῆς κοινωνικῆς ασφαλίσεως, και τῆς ὁποίας ή κατανομή τῶν ἠλικιῶν είνωι δυσμενῆς και δεν θα ἦτο δίκαιον να ἐπιβαρυνθῆ διὰ τῶν ὑπερόχων βαρῶν τῆς ασφαλίσεως τῆς (ἐφ' ὅσον μάλιστα ή κῆξῆμένη αὐτῆ ἐπιβάρυνσις ἀφείλεται ὅπλως εις τὸ γεγονός, ότι ή ἀσφάλεισις δεν εἶχε θεσπισθῆ πραγματοποιησῶς δηλ. εις γεγονός του ὁποίου τὴν εὐθνην, δεν φέρει ή γενεὰ αὐτῆ). Τούτου ἔνεκεν είνωι ἄρθρον να μεταφερθῆ μέρος τι τῶν βαρῶν εις τὰς μελλούσας γενεὰς ἀφοῦ μάλιστα διήθῃ ὑπ' ὅψει και ή σημερινῆ οικονομικῆ κρίσις. Ἀλλὰ ἐν ὄψει ταῦτην ἀρχὴν είνωι δυνατόν να τηρήσῃ και τὸ ἕτερον σύστημα τῶν εἰσφορῶν. Ἡ μεταφορά τῶν βαρῶν δεν λαμβάνου χωρῶν εις αὐτὸ ἀσάτως, ὡς ἐν τῷ συστήματι κατανομῆς, ἀλλὰ καθ' ἰσασίμενον σχεδίον ἐπὶ τῆ βάσει προσδιορισμοῦ τῶν εις τὸ μέλλον μεταφερομένων βαρῶν και ἐρεῦνης τῆς ικανότητος τῶν μελλοντικῶν γενεῶν πρὸς ἀνάληψιν τῶν βαρῶν τούτων. Τὸ ἐν λόγω θέμα θα ἐξετασθῆ κατωτέρω λεπτομερῶς και θα παρασταθῆ δι' ἀριθμῶν.

**ΣΤ'. Συνκέντρωσις κεφαλαίων κατὰ τὸ σύστημα τῶν εἰσφορῶν.**

Κατὰ του συστήματος τῶν εἰσφορῶν προβάλλεται ὡς οὐσιώδῆς ἀντίρρησις, ότι τούτο ἀνεπαρέχεται σημαντικὴν συγκέντρωσιν κεφαλαίων ἐπὶ τῷ σκοπῷ, ὅπως μειωθῆ εις τὸ μέλλον διὰ τῶν ἀποδιοδομένων ὑπὸ τῶν κεφαλαίων τέκων τὸ ποσόν τῶν εἰσφορῶν ἐνῶ ἀντιθέτως τὸ σύστημα κατανομῆς οὐδὲν κεφάλαιον συγκεντρώνει. Ἡ τιοιούτη ἀνάγκη προβαλλομένη κατὰ του συστήματος τῶν εἰσφορῶν ἀντίρρησις ἀπέκλιται σημασίαν κατὰ τὴν μεταπολεμικὴν περίοδον λόγω τῆς ὑποτιμήσεως του νομισματος εις τὰ πλείεστα τῶν εὐρωπαϊκῶν κρατῶν και τῆς εἰς



τινά εξ αυτών σχεδόν παντελώς καταστροφής του νομίσματος. Ως παράδειγμα αναφέρονται τα δισεκατομμύρια της γερμανικής ασφαλίσεως των συντάξεων, άτινα συνελέγησαν επί σειράν δεκαετιών και άπώλεσαν, ως λέγεται, καθ' όλον ή μίαν τήν αξίαν αυτών. Δέν εκπληροί, ισχυρίζονται τινες, κανένα άπολυτως σκοπόν ή συγκέντρωσις κεφαλαίων εις εποχήν νομισματικής πτώσεως, αφού κατόπιν ταύτα ύδαριαν αξίαν θά έχωσιν, ενώ εάν παρέμενον τα δισεκατομμύρια ταύτα εις τήν βιομηχανίαν, τήν γεωργίαν και τó εμπόριον, δέν θά κατέληγον πιθανόν εις τήν υποτίμησιν των, αλλά θά έχρησιμοποιούντο κατά τόν μάλλον συμφερόντα τρόπον εις τήν παραγωγήν και τó εμπόριον. Η υποτίμησις του νομίσματος σήμερα είναι τó κατ' έξοχην επιχείρημα εναντίον των συστημάτων, άτινα συνεπάγονται μεγάλην συγκέντρωσιν κεφαλαίων.

Εν τούτοις μετά λεπτομερή εξέτασιν του ζητήματος καταπίπει και τó επιχείρημα τούτο. Πρό παντός η νομισματική υποτίμησις είναι τρόπος τινά ευεική συνέπειας της έκ του παγκοσμίου πολέμου προεβλήθησθαι οικονομικής καταστροφής, άρα πρόκειται περί όλως εξαιρετικού φαινομένου. Έναντι του επί της υποτιμήσεως του νομίσματος βασιζόμενου επιχειρήματος δύναται να άντιταχθή τó εξ ίσου σοβαρόν επιχείρημα, ότι δέν άποκλείεται να λάβη χώραν και υπερτίμησις του νομίσματος εις τινα Κράτη μέ υποτιμημένο νομισμα.

Εκτός αυτού, ό ισχυρισμός της νομισματικής υποτιμήσεως στρέφεται εναντίον ου μόνον της ασφαλίσεως αλλά και της αποταμιεύσεως. Δέν δύναται τις να διαστείλη εύκόλως τήν ασφάλισιν συντάξεως από τήν συλλογικήν αποταμιεύσιν, της οποίας άποπελει η πρώτη συμπλήρωσιν ή αναπλήρωσιν. Τα συλλεγόμενα κεφάλαια υπό των ιδιωτικών ασφαλιστικών επιχειρήσεων και υπό των δημοσίων ασφαλιστικών ιδρυμάτων, ως ασφαλιστικά άποθέματα δια τους άνεργούς ήσραλισμένους ή ως καλύμματα δια χρηρηγομένους συντάξεις, είναι προϊόντα της αποταμιεύσεως ακριβώς, όπως αι καταθέσεις εις Τραπεζάς, Ταμιευτήρια και λοιπά τραπεζιτικά ιδρύματα έξυπηρετούν δέ τόν αυτόν σκοπόν. Όστις λοιπόν προβάλλει τόν ισχυρισμόν, ότι έξ ένδεχομένης υποτιμήσεως του νομίσματος διατρέχει κίνδυνον μέρος των υπό των εργοδοτών και έργατών και ταβαλλομένων εισφορών, αιτινες τοποθετούνται, όπως τή βοήθεια των τόκων, έπαρκέσουν εις τó μέλλον δια τήν πληρωμήν των συντάξεων, θά ήδύνατο κατά τόν αυτόν τρόπον να άμεισθη τήσιν και τήν τοποθέτησιν των αποταμιευόμενων περιουσιών των της ιδιωτικής οικονομίας εις Ταμιευτήρια, Τραπεζάς και έν γενει τραπεζιτικά ιδρύματα, επειδή και εκεί είναι τά κεφάλαια έντεθεμένα εις τον κίνδυνον της υποτιμήσεως έν περιπτώσει νομισματικής καταστροφής. Πράγματι δε έπώλεσαν τήν αξίαν των κατά τήν μεταπολεμικήν περίοδον αι καταθέσεις τραπεζιτικών ιδρυμάτων, ως και ενίων ιδιωτικών ασφαλιστικών επιχειρήσεων. Πλήν όμως ουδείς έπέστησεν έν τού λόγού τούτου να συναγάγη σοβαρώς τó συμπέρασμα, ότι ή αποταμιεύσις ή ή ασφάλεις εις ιδιωτικά ιδρύματα είναι άσκοπος ή επιβλαβής. Αντιθέτως παρετήρηθη κατά τήν εποχήν της νομισματικής καταστροφής μια καταπληκτική αύξησις των πωσής άπόψεως καταθέσεων εις Τραπεζιτικά ιδρύματα ως και αύξησις των ασφαλίσεων ή των ήσραλισμένων κεφαλαίων εις ιδιωτικές ασφαλιστικές επιχειρήσεις.

Η γνώμη, ότι τά αφαιρούμενα έκ της λαϊκής οικονομίας κεφάλαια παραμένουσιν εις τά ιδρύματα κοινωνικής ασφαλίσεως νεκρά είναι έντελώς έσφαλμένη, διότι ταύτα τοποθετούνται καθ' όμοιον τρόπον, ως εις τας ιδιωτικές ασφαλιστικές επιχειρήσεις, εις τας οποίας οι ήσραλισμένοι εμπιστεύονται εξ ίσους τραπεζουσίας τά εις έκατοντάδας εκατομμυρίων άνεργόμενα κεφάλαια. Ταύτα δύναται να τοποθετηθώσι κατά τρόπον καθιστώντα άκίνδυνον πάσαν νομισματικήν μεταβολήν και να χρησιμοπονηθώσι εκεί όπόθεν έληφθησαν. Το επιχείρημα περί της αφαιρέσεως των κεφαλαίων έκ της λαϊκής οικονομίας, όφείλεται εις τήν έσφαλμένην προϋπόθεσιν, ότι ή

περιουσία του ασφαλιστικού φορέως δέν να τοποθετηται κυρίως εις χρεώγραφα. Τούτο όμως δέν είναι ήρθόν ως επί παραδείγματι δεικνύει ή έν Τσεχολοβακία τακτική. Όπό ή συνολική περιουσία του Γενικού Ίδρυματος Συντάξεων Ιδιωτικών υπαλλήλων άνηγγετο κατά τήν 31 (XII) 1929 περίπου εις κορ. 2.200.000.000. Ένεκρίθησαν δάνεια έν όλώ κορ. 1.623.608.012,10.

ήτοι εις κοινότητας . . . . .	κορ.	593.069.326,87
εις εύρειας διοικητικής περιφέρειας		77.069.326,87
εις κοινότητας βάσει του νόμου περί οικοδομών . . . . .	»	68.389.883,48
εις οικοδομικούς συνεταιρισμούς . . . . .	»	465.449.008,12
ένυπόθηκα δάνεια εις οικοδομίας, άγροκτήματα, ανατόρια κλπ. . . . .	»	309.645.461,09
δάνεια επί ένεχυρώσιν τίτλων . . . . .	»	1.898.276,46
δάνεια βελτιώσεων . . . . .	»	4.213.771,18

Ός προκύπτει έν της άνωτέρω άπαιτησεως, τήν πρώτην θέσιν έχουσι τά δάνεια εις κοινότητας και επαρχίας (εις οικοδομικήν γαστρονομικήν, ασύλων, πρωτοδικείων, ορφανοτροφείων, σχολείων, δι' εγκατάστασιν ύδραγωγείων, δι' ηλεκτρικάς εγκαταστάσεις, δια φωταέριον, σφαγεία, δι' έργα οδοποιίας, γεφυροποιίας ως και δι' επίστρωσιν οδών, δι' ύπονόμους κ. λ. π.), μετά ταύτα δέ εις οικοδομικούς συνεταιρισμούς και εις κοινότητας δι' οικοδομίας κατά τόν νόμον περί οικοδομών. Τα τελευταία ταύτα δάνεια έδόθησαν προς τόκον κατά 1) 2) ο χαμηλότερον εκείνου, όστις όρίζεται εις τά λοιπά ένυπόθηκα και κοινότητα δάνεια. Δια των δανείων τούτων έπιστέυχθη από του έτους 1919 ή άνοικοδόμησις 8000 μικροκατοικιών κυρίως δι' ήσραλισμένους του ιδρύματος. Κατέξ αυτού συνάγεται, ότι τó γενικόν ίδρυμα συντάξεων εξέπληρωσε πλήρως τόν σχετικόν προς τó πρόβλημα της κατοικίας προορισμόν του. Έπίσης τήν αυτήν πολιτικήν ήκολούθησε και τó Κεντρικόν Ίδρυμα Κοινωνικής Ασφαλίσεως Έργατών. Η περιουσία αυτός άνηλθεν άνευ των τόκων κατά τήν 31 Δεκεμβρίου 1929 εις κορ. 2.212.039.161,01.

Έτοποθετήθησαν:

Α' Εις Κοινοτικά Δάνεια.	
1) 'Απ' εύθείας . . . . .	457.109.700
2) Δι' ειδικόν σκοπόν . . . . .	9.489.000
Β' Ένυπόθηκα δάνεια.	
1. Κατά τόν νόμον περί οικοδομήσεων . . . . .	174.568.423
2. Έμμεσα	
α) εις κοινότητας . . . . . κορ.	472.000
β) εις οικοδομικές ενώσεις και συνεταιρισμούς . . . . .	» 52.847.200
γ) εις λοιπούς επιχειρηματίας . . . . .	» 94.431.900
δ) λοιπά ένυπόθηκα δάνεια . . . . .	» 170.440.000
Γ' Δάνεια βελτιώσεων.	
Έμμεσώς εις αρδευτικούς συνεταιρ . . . . . κορ.	88.015.600
(εκτός των κοινοτικών δανείων βελτιώσεων έκ κορ. 41.576.700 άτινα περιέχονται εις τά άπ' εύθείας ως άνωτέρω χρηρηγηθέντα κοινοτικά δάνεια).	
Δ' Δάνεια επί ένεχυρώσιν.	
μακροπρόθεσμοι τοποθετήσεις . . . . . κορ.	7.000.000
Ε' Δάνεια ύπερ οδοποιίας.	
κατά τόν νόμον αρ. 146) 1927 . . . . . κορ.	240.000.000
ΣΤ' Δάνεια τή έν γένει Κράτους . . . . . κορ.	14.000.000
Ζ' Βιομηχανικά δάνεια . . . . .	» 8.250.000
Έν όλω έχρηγηθησαν ή ένεκρίθησαν μακροπρόθεσμα δάνεια . . . . .	» 1.316.623.823

Οὕτω ἐχορηγήθησαν καὶ ὑπὸ τοῦ ἰδρύματος τούτου κατὰ τὸ πλεῖστον κοινοτικά δάνεια πρὸς τὸν αὐτὸν σκοπὸν διὰ τῶν ὁποίων ἐχορηγήθησαν τὰ ὑπὸ τοῦ Γενικοῦ ἰδρύματος συντάξεων τοιαῦτα, ἐπίσης δάνεια πρὸς οἰκοδομικοὺς συνεταιρισμοὺς καὶ πρὸς ἰδιώτας βάσει τοῦ νόμου περὶ οἰκοδομῶν, μάλιστα δὲ ὑπὸ εὐμενεστέρους ὅρους ἢ τὰ λοιπὰ ἐνωπόθηκα καὶ κοινοτικά δάνεια.

Τὸ συνολικὸν ποσὸν τῶν ἐγκριθέντων μακροπροθέσμων δα- νείων, εἶναι, ἐπὶ σχεδὸν ἰσοπόσῳ περιουσίας τοῦ γενικοῦ ἰδρύ- ματος συντάξεων, μικρότερον, λόγῳ τῆς τοποθετήσεως μεγαλυ- τέρων ποσῶν εἰς χρεώγραφα καὶ εἰς τραπεζιτικά ἰδρύματα. Τὸ αὐτὸ δύναται νὰ λεχθῆ καὶ διὰ τὸ ἴδρυμα ἀσφαλίσεως ἐργατῶν κατὰ τῶν ἀτυχημάτων ἐν Πράγῃ. Τὸ σύνολον τῶν κεφαλαίων τούτων ἀνῆρχετο κατὰ τὴν 31(12)28 εἰς κορ. 883.141.015.83. Ἐποθετήθησαν ἐξ αὐτῶν εἰς χρεώγραφα κορ. 589.207.942.72, καὶ ἐνωπόθηκα δάνεια εἰς συνεταιρισμοὺς καὶ κοινότητας βάσει τοῦ νόμου περὶ οἰκοδομῶν 62.686.966.48.

Ἔτερα δάνεια εἰς κοινότητας καὶ τὸ κράτος 2.863.784,69.

Ἐκ τῶν ὡς ἄνω παραδειγμάτων συνάγεται σαφῶς τὸ συμπε- ρασμᾶ, ὅτι ἀναλόγως τοῦ τρόπου, καθ' ὃν τοποθετοῦνται καὶ διαχειρίζονται τὰ ὑπὸ τῶν ἰδρυμάτων κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως συλλεγόμενα κεφάλαια δύναται ταῦτα νὰ ὑποβοηθήσωσι τοὺς ὑψηλοῦς σκοποὺς τῆς κοινωνικῆς πολιτικῆς καὶ ὑγιεινῆς, οὗς ἐπιδιώκει ἡ ἀσφάλις. Μάλιστα εἶναι δυνατόν νὰ ἰσχυρισθῆ- ται, ὅτι ἡ ὑπὸ τῶν ἰδρυμάτων τούτων ἀκολουθουμένη πολιτικὴ τῆς τοποθετήσεως συμφωνεῖ ἀπολύτως μὲ τὸν κύριον σκοπὸν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως, ὅστις ἐγκτεται εἰς τὴν ἀπονομὴν συντάξεων ἢ ἄλλων παροχῶν, ἢ τοῦλάχιστον συμπληροῦ τούτων. Ἡ ἐπὶ τῆς κοινωνικῆς πολιτικῆς σημασία τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων δὲν ἐξαντελεῖται διὰ τῆς παροχῆς συντάξεων. Αἱ κοινωνικαὶ ἀσφαλίσεις ἀποβλέπουσι εἰς τὴν ἐξυπηρέτησιν τῆς κοινωνικῆς ὑγιεινῆς καὶ τῆς προληπτικῆς θεραπείας, τοῦτο δὲ ἐπιτυγχάνεται διὰ τῆς καλῆς διαχειρίσεως καὶ τοποθετήσεως τῶν κεφαλαίων. Αὕτη δύναται νὰ ἔχη ἐξ ἴσου σπουδαία ἀποτελέ- ματα, ὅπως καὶ ἡ παροχὴ τῶν συντάξεων, ἀρκεῖ, ὅτι ἀκολου- θοῦνται αἱ ἀρχαὶ μιᾶς συνετῆς διαχειρίσεως καὶ οἱ κανόνες τῆς κοινωνικῆς πολιτικῆς. Αἱ διατάξεις τοῦ νομοσχεδίου περὶ τῆς τοποθετήσεως τῶν κεφαλαίων δύναται νὰ ἔχωσι πλούσιον πε- ρισχόμενον. Κατὰ τὰ λοιπὰ δύναται τὰ ἰδρύματα τῆς κοινωνι- κῆς ἀσφαλίσεως νὰ τοποθετήσωσι κατὰ μέγα μέρος τὰ κεφα- λαία των εἰς χρυσὸν ἢ εἰς τοιαύτας ἀξίας, αἵτινες δὲν ὑπέκειν- ται εὐκόλως εἰς τὰς νομισματικὰς διακυμάνσεις.

Μία ιδεώδης ἀξία τοιαύτης φύσεως θὰ ἦσαν πρωτίστως τὰ ἀκίνητα (1).

Τὰ δάνεια πρὸς τὸ κράτος, τὰς κοινότητας ἢ ἄλλους ὀργανισμοὺς τοπικῆς αὐτοδιοικήσεως, ἢ ἐνώσεως κοινῶν συμ- φερόντων εἴτε ἀπ' εὐθείας, εἴτε δι' ἀγορᾶς χρεωγράφων, ἔχουσι ὡς ἀποτέλεσμα νὰ ἀποδιδῶνται καὶ πάλιν ποικιλοτρό- πως εἰς τὴν Ἐθνικὴν Οἰκονομίαν τὰ κεφάλαια, νὰ ἐνισχύωσι καὶ διευκόλυνωσι τὴν παραγωγὴν διὰ τῶν χρημάτων, ἅτινα ἐνε- πιστεύθη ἡ Ἐθνικὴ Οἰκονομία, εἰς τὰ ἰδρύματα ταῦτα. Ἐπίσης δὲν εἶναι δυνατόν νὰ παρίδωμεν, ὅτι τὰ τοιαῦτα ἰδρύματα κατὰ τὴν τοποθέτησιν τῶν κεφαλαίων των συγκελοῦσιν εἰς τὸν ὑπο- βιθασμὸν τοῦ ἐπιτοκίου τῶν Τραπεζιτικῶν ἰδρυμάτων, ὥστε νὰ ἐπιφυλάττωται ἐξ αὐτοῦ αἱ πάσης φύσεως ἐπιχειρήσεις.

Ἄλλα καὶ ἡ ὑγιῆς ἀρχὴ τοῦ συστήματος κατανομῆς, τῆς ἐλαφρόνσεως δηλαδὴ τῶν βαρῶν τῆς σημερινῆς γενεᾶς τῆς ὁποίας ἡ καθ' ἡλικίας σύνθεσις εἶναι δυσμενῆς διὰ τὴν ἀσά- λισιν, διὰ τῆς μεταφορᾶς μέρους τῶν βαρῶν τούτων εἰς τὰς εἰσ-

ερχομένας μελλοντικῶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν νέας γενεᾶς, δύ- ναται νὰ τηρηθῆ καὶ ὑπὸ τοῦ συστήματος τῶν εἰσφορῶν.

Ἡ μεταφορὰ αὕτη τμήματος τῶν βαρῶν ἀπὸ τῆς μιᾶς γε- νεᾶς εἰς τὴν ἄλλην ἐπιτυγχάνεται διὰ μεθόδων τῶν μαθηματι- κῶν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως, αἵτινες διαφέρουσι οὐσιωδῶς, τῶν μεθόδων τῶν μαθηματικῶν τῆς ἰδιωτικῆς ἀσφαλίσεως. Ἡ χρησιμοποιοῦμένη μέθοδος μεταφέρει ἀκριβῶς, ὅπως καὶ τὸ σύστημα κατανομῆς, μέρος τῶν βαρῶν ἐκ τῆς σημερινῆς γενεᾶς εἰς τὰς μελλοντικὰς τοιαύτας, ἀλλὰ τοῦτο γίνεται μετὰ προσοχῆς καὶ διὰ τοῦ ἀκριβοῦς ὑπολογισμοῦ τῶν οικονομικῶν αὐτοῦ συνεπειῶν ἐπὶ τῆ βάσει τῶν ὑπὸ τῆς ἐπιστήμης διατιθε- μένων μέσων, εἰς τρόπον ὥστε νὰ ὑπάρχη τὸ οικονομικὸν ἰσο- ζύγιον μεταξὺ ὄλων τῶν ἐσόδων καὶ ὄλων τῶν ἐξόδων τοῦ ἀσφαλιστικοῦ ἰδρυμάτος καὶ νὰ ἐξασφαλίεται ἡ διαρκὴς ὑπό- στασις τούτου ἀνευ τῆς βοήθειας τρίτου. Τὴν μέθοδον ταύτην ἠκολούθησαν σχεδὸν πᾶσαι αἱ Εὐρωπαϊκαὶ Νομοθεσίαι τῶν κοι- νωνικῶν ἀσφαλίσεων.

Ἦδη ἐν τοῖς ἐπομένοις θὰ ἐξετάσωμεν δι' ὀλίγων τὰς κυ- ριώτερας ἀρχάς, ἐπὶ τῶν ὁποίων στηρίζεται τὸ οικονομικὸν πρόγραμμα τοῦ νομοσχεδίου.

Ἐν ἰδίῳ τμήματι τῆς παρουσίας ἐκθέσεως ἐξετάζονται λε- πτομερῶς αἱ μαθηματικαὶ μέθοδοι, ἐπὶ τῆ βάσει τῶν ὁποίων ἐγένοντο οἱ ὑπολογισμοὶ τοῦ σχεδίου.

Ἡ ἐφαρμοσθεῖσα μέθοδος πρὸς ὑπολογισμὸν τῶν εἰσφορῶν τοῦ νομοσχεδίου ἐχρησιμοποίηθη κυρίως ἐν Τσεχοσλοβακίᾳ διὰ τὸν ὑπολογισμὸν τῶν εἰσφορῶν τῆς ἀσφαλίσεως τῶν ἐργατῶν κατὰ τῆς ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν καὶ τοῦ γήρατος ὡς ἐπίσης καὶ διὰ τὴν σύνταξιν τῶν ἰδιωτικῶν ὑπαλλήλων. Δι' αὐτῆς καθωρίσθη ἐν σταθερῶν ἀσφάλιστρον, διὰ τοῦ ὁποῖο ἐπε- τεύθη ἐντὸς βραχείου διαστήματος ἡ προσαρμογὴ τῶν Κοινο- νικῶν Ἀσφαλίσεων ἐν Τσεχοσλοβακίᾳ. Ἡ ἐν τῇ χώρᾳ ταύτῃ ἀκολουθηθεῖσα μέθοδος εἰσφορῶν ἔτυχε τῆς γενικῆς ἀναγνωρί- σεως ἐκ μέρους τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων. (1)

### **Z'. Αἱ κύριαὶ γραμμαὶ τοῦ ἐκλεγέντος οικονομικοῦ συστήματος.**

Κατὰ τὴν εἰσαγωγὴν τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως δεόν νὰ δια- κριθῶσιν οἱ εἰς αὐτὴν ὑπαγόμενοι μισθωτοὶ εἰς δύο κατηγορίας. Εἰς τοὺς ὑπαγομένους εἰς αὐτὴν εὐθὺς κατὰ τὴν πρώτην ἐ-

(1) Ἀναφέρομεν ἐνταῦθα κριτικὰς τιμὰς ἐπὶ τῆς Τσεχοσλοβακι- κῆς αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως.

1) Die Wirtschaftliche Rundschau (Φεβρουάριος 1924). Ὡς πρὸς τὸ περιεχόμενον τοῦ νομοσχεδίου δὲν κατετέθη πῦθα- νῶς μέχρι σήμερον—ἐντὸς τοῦ συνταγματικοῦ χρόνου—εἰς τὴν Βουλὴν ἡμῶν νομοσχέδιον τόσον λεπτομερῶς ἐπιχειρημασμένον καὶ ἐπιστημονικῶς ἠτιολογημένον ὅσον τὸ παρὸν σχέδιον.

2) Καθηγητοῦ Dr H. Rauchberg ἐν Πράγῃ. Ἐνε ἤδη ἀνομι- σθήτητον ὅτι δι' ἡμᾶς εἶναι δυνατὴ μόνον ἡ ἀρχὴ τῆς ἀσφαλίσεως. Ἡ ὑπεροχὴ τοῦ συστήματος εἰσφορῶν ἐναντι τοῦ συστήματος κατανομῆς, ἐξηγεῖται ὑπὸ τῆς αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως τοῦ νομο- σχεδίου περὶ κοινῶν ἀσφαλίσεων τόσον περικτικῶς ὥστε νὰ ἀφο- πλιζῶνται ἐντελῶς οἱ ὁπαδοὶ τοῦ συστήματος κατανομῆς. Ἡ αἰτιολογικὴ ἐκθεσις, ἰδιαίτερος τὸ τεχνικὸν καὶ οικονομικὸν μέρος αὐτῆς, εἶναι ἐν ἔξοχῶν ἔργων τῆς κοινωνικῆς καὶ ἀσφαλιστικῆς ἐπιστήμης τόσον διὰ τὴν κατανόησιν τοῦ στατιστικοῦ καὶ τεχνικοῦ ὄλου, ὅσον καὶ διὰ τὴν οικονομολογικὴν ἀνασκόπησιν καὶ τὴν δογα- νωτικὴν ἐπιδειξιότητα. Ἡ ἀνάπτυξις τοῦ ζητήματος τῆς καλῆς τῶν ἐξόδων εἶναι λίαν πειστικὴ τὸ σύστημα κατανομῆς ὑπόσχε- ται βεβαίως χαμηλὰ ἀρχικὰ ἀσφάλιστρα, τὰ ἀσφάλιστρα δὲ μὲς ταῦτα αὐξάνονται ταχέως μολὶς ἀρχίσωσιν αἱ παροχαὶ τῆς ἀσφα- λίσεως. Ὅθεν τὸ σύστημα τοῦτο ἐπιβαρύνει ὅλας τὰς μελλοντι- κὰς γενεὰς μὲ ἀσφάλιστρα, τὰ ὁποῖα μάλιστα ὑπερβαίνουσιν ἐν τέλει τὴν ἀξίαν τῆς ἀσφαλίσεως, ὅσον παρέχεται ὁ χρόνος. Ἡ διανομὴ αὐξομειοῦται εἰς ἐκάστην μεταβολὴν τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἠ- σφαλισμένων καὶ τοῦ ποσοῦ τῶν ἡμερομισθίων, ἡ δὲ αὐξομειοῦσι αὕτη καθιστᾷ ἀδύνατον οἰονδήποτε ὑπολογισμὸν τῶν ἐξόδων παρα- γωγῆς. Ἡ Ἐθν. Οἰκονομία χρειάζεται ἐπὶ μακρὸν χρόνον στα- θερὰ μέσα ἀσφάλιστρα, ἵκανὰ νὰ καλύψωσι τὴν σημερινὴν ἀξίαν ὄλων τῶν μελλοντικῶν παροχῶν τῆς ἀσφαλίσεως. Ἐὰν ἤθελε τις νὰ λάβῃ ὡς βάσιν διὰ τὰς εἰσφοράς τὴν καθ' ἡλικίας κατανομὴν τῆς πρώτης γενεᾶς, θὰ ἐπιβαρύνετο βεβαίως ἡ γενεὰ αὕτη μὲ πολὺ μεγαλύτερα βάρη ἢ αἱ μελλοντικαὶ γενεαί, αἵτινες λόγῳ τῆς κατ'

(1) Δὲν εἶναι δυνατόν νὰ ἀσχοληθῶμεν ἐνταῦθα μὲ τὴν ἀξιόλο- γον πρότασιν, ὅτι τὸ ἔδαφος καὶ ἐν γένει τὰ ἀκίνητα θὰ ἴτω δυνα- τὸν νὰ χρησιμοποιηθῶσιν διὰ τὴν οικονομικὴν πολιτικὴν τῆς Κοινῆς ἀσφαλίσεως. Ἀναφέρομεν μόνον, ὅτι διὰ τὴν λειτουργίαν τῶν κοινῶν ἀσφαλίσεων ἐνδιαφέρει κυρίως ὁ τόκος διὰ τοῦ ὁποῖου συμπληροῦνται αἱ εἰσφοραὶ μέχρι τοῦ ἀπαιτουμένου ποσοῦ πρὸς πληρωμὴν τῶν παροχῶν.

φαρμογήν του θεσμού (άρχική γενεά) και εις τους υπαγομένους εις αυτήν βραδύτερον (μελλοντική γενεά).

Η καθ' ηλικίας σύνθεσις της αρχικής γενεάς, ήτις περιλαμβάνει, ως ο πληθυσμός, γενικώς όλας τὰς ηλικίας από της νεωτάτης μέχρι της πλέον προβεδηκυίας είναι διά την εισαγωγήν της ασφαλίσεως δυσμενής, διότι αι εις αυτήν υπαγόμεναι μεγάλαι ηλικιαί αποτελούν σημαντικόν δι' αυτήν βάρος· ή επιβάρυνσις αυξάνει, ως είναι φυσικόν, με την ηλικίαν, κατά την όποιαν ή ασφαλισμένης εισέρχεται εις την ασφάλισιν.

Αντιθέτως οι εις τὸ μέλλον ασφαλιζόμενοι μισθωτοί είναι κατά μέγα μέρος νεαρὰ πρόσωπα και ή ηλικία των αυτή είναι

εὐμενής διά την ασφάλισιν. Έπειδή ή εις τὸ μέλλον εἰσδοα εις την ασφάλισιν γίνεται υποχρεωτικῶς ἐκ του Νόμου, διναται και πρέπει ο ειδικὸς να υπολογίξη και ἐπὶ της εὐμενοῦ ταύτης συνθέσεως τῶν ηλικιῶν τῶν καθ' ἕκαστον ἔτος εἰσερχομένων εις την ασφάλισιν νέων γενεῶν. Συνεπῶς δυνατὸν ἐ τμήμα τῶν ἐκ της ασφαλίσεως της σημερινῆς γενεᾶς προκί πτόντων βαρῶν να μεταφερθῆ εις τὰς μελλοντικῶς εις τὴ ασφάλισιν εισερχόμενας τοιαύτας.

Έκ του κατωτέρω παρατιθεμένου πίνακος 2 προκύπτει πόσο ὑψηλά ασφαλιστρά θα ἔπρεπε να πληρῶσεν οι ασφαλισμένοι τὴ σημερινῆς γενεᾶς, ἐὰν ή επιβάρυνσις, ήτις προκύπτει ἐκ τῶ

ἀρχὴν ἀπεριορίστου διαρκείας της κοινῶν ασφαλίσεως ἀνανεύονται διαρκῶς διὰ της καθ' ἔτος εἰσόδου νεαρῶν προσώπων και οὕτω βελτιοῦνται διουρκῶς οι ασφαλιζόμενοι κίνδυνοι. Τὸ σύστημα της καλύψεως δι' εισφορῶν του νομοσχεδίου συμπίπτει την παρούσαν γενεάν μεθ' ὅλων τῶν μελλοντικῶν γενεῶν εις μίαν μεγάλην ὁμάδα. Δι' ἐλαχίστης ἐπὶ πλέον ἐπιβαρύνσεως του μέλλοντος ἐπιτυγχάνεται ο ὑποβιβασμὸς του μέσου ασφαλιστροῦ εις ποσὸν προσοιτὸν ἐπίσης και εις την παρούσαν γενεάν.

Τὸ σύστημα τοῦτο ἐγένετο δικαίως δεκτὸν ὑπὸ της κοινοβουλευτικῆς ἐπιτροπῆς ἐπὶ τῶν Κοινωνικῶν Ασφαλίσεων.

3) Καθηγ. Dr Ernst Blaschke ἐν Βιέννῃ. Η ἀποσταλεισά μοι γερμανιστὶ αἰτιολογικὴ ἐκθέσις περιέχει κατά την γνώμην μου τὴν καλλίτερον λύσιν ή οποία προϋτίθη ποτὲ μέχρι σήμερα διὰ την ἐργατικὴν πολιτικὴν, ἐκτός δὲ τοῦτου ή ἐν αὐτῇ ἀνάπτυξις τῶν διαφόρων ζητημάτων είναι θαυμασιὰ. Πρέπει να τυχῆ αὐτὴ μεταξὺ τῶν ἐνδιαφερομένων οὐ μόνον του Τσεχοσλοβακικοῦ Κράτους, ἀλλὰ και της ἀλλοδαπῆς της προσηκούσης ἐκτιμήσεως.

Τὸ περιεχόμενον της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως είναι πλήρες. Η οικονομικὴ ἐκθεσις ὑποστηρίζει ἐνθέρμως την εισαγωγήν της υποχρεώσεως πρὸς ασφάλισιν ἀναφέρουσα πάντα τοὺς λόγους, ἀναλύουσα λεπτομερῶς τὰ δυνατὰ συστήματα καλύψεως δαπανῶν και ἐξετάζουσα λίαν ἐπιμελῶς την ἐπιβάρυνσιν τῶν ἐνδιαφερομένων τάξεων.

Η ἐπεξεργασία του μαθηματικοῦ τμήματος δέον να θεωρηθῆ ὡς μαθηματικὸν ασφαλιστικὸν ἔργον κατ'ἀλλήλον να χρησιμοποιῆ λόγῳ της βελτιότητος της ποιετικότητος αὐτοῦ ὡς ὑπόδειγμα.

4) Καθηγ. Dr A. Tauber ἐν Βιέννῃ. «Η τεχνικὴ ἀνάπτυξις της ασφαλίσεως τῶν συντάξεων τῶν ἐργατῶν ὑπερέχει ἀπὸ τὰ προηγουμένα συστήματα ασφαλίσεων διτῶς, πρώτον καθ' ὅσον ἀφορᾷ την ἀκριβείαν τῶν ἐκτιμημένων ὑπολογισμῶν, ἐπειδὴ ἐφαρμόζονται μεγαλειτέροι και λεπτομερέστεροι τύποι, και δεύτερον, και ἐκ' αὐτοῦ μάλιστα ἀποδίδω μεγαλειτέρον ἀξίαν, καθ' ὅσον ἀφορᾷ την ἀρμονίαν μεταξὺ τῶν διατάξεων του νόμου και τῶν προϋποθέσεων τῶν ὑπολογισμῶν.

5) Καθηγ. Dr A. Loewy, Freiburg «Τὸ οικονομικὸν και μαθηματικὸν τμήμα της ἐκθέσεως προκαλεῖ τὸν θαυμασμὸν λόγῳ της σαφηνείας και της ἐπιστημονικῆς ἀναπτύξεως του περιεχομένου του, ὡστε δικαίως ἔτυχε της προσηκούσης ὑποδοχῆς ἐν μέρους της Βουλῆς».

6) Η ὑπὸ του Dr Matousek κατατεθεῖσα εις την Κοινοβουλευτικὴν ἐπιτροπὴν ἐπὶ της κοινωνικῆς πολιτικῆς γνωμάτευσιν θεωρεῖ την μέθοδον τῶν ὑπολογισμῶν της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως ὡς μίαν ἔξαχον τεχνικὴν ασφαλιστικὴν ἐργασίαν ἀποδεικνύουσα μεγάλην ἐπιστημονικὴν ἰκανότητα και δυναμένη να καταλάβῃ θέσιν πλησίον τῶν μεγάλων ασφαλιστικῶν ἐργασιῶν της ἀλλοδαπῆς. Εἰς τὸ δεύτερον μέρος (περὶ του χρησιμοποιοῦντων στατιστικοῦ ὕλικου) λέγει ή γνωμάτευσιν, ὅτι τὸ ὕλικὸν είναι τὸ καλλίτερον, ὅπερ ἡδύνατο να ὑπάρξη.

7) Η ὑπὸ της Ἐνώσεως τῶν Γερμανῶν Βιομηχανῶν αἰτηθεῖσα γνωμάτευσιν Dr. G. Pietsch λέγει τὰ ἑξῆς: «Οἱ ὑπολογισμοὶ της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως ἐγένοντο λεπτομερῶς μετὰ μεγάλης προσοχῆς και ἐπιστημονικῆς, κατεβλήθη προσπάθεια ὡστε να ληφθῶσιν ὑπ' ὄψει κατά τοὺς ὑπολογισμοὺς ἐν πάσῃ δυνατῇ ἐκτάσει και αἱ μάλλον ἀσημαντοὶ διατάξεις».

Τὴν ἐκλογὴν του συστήματος καλύψεως τῶν δαπανῶν δὲν ἐξετάξω, καθ' ὅσον ἔχουσιν ἐξετασθῆ ἀρκούντως τὰ ὑπὲρ και τὰ κατὰ ὑπὸ της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως και ὑπὸ του τύπου. Δὲν παραλείπω ὅμως να ἀναφέρω, ὅτι οι ὑπολογισμοὶ και ή ἐξετάσις του περιεχομένου της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως ἀποδεικνύουσι μεγάλην ἐπιμελειαν και προσοχὴν. Ἐὰν ἤθελον ἀκολουθῆσαι εις τινὰ σημεῖα τῶν ὑπολογισμῶν ἄλλην τακτικὴν δὲν θα ἔφθανα εις τὸ σύνολον τῶν ἀπαραιτήτων εισφορῶν, ὡς εις πολὺ διαφορετικὰ συμπεράσματα τῶν της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως».

8) Ο μαθηματικὸς Dr Werner Friedli ἐν Βιέννῃ. Δημοσιεύει ἐν τῷ Δελτίῳ της Ἐνώσεως τῶν Ἑλβετῶν Μαθηματικῶν τῶν Ασφαλίσεων (Αὐγούστου 1924) λεπτομερῆ και ἀναλυτικὴν μελέτην ἐξ ἧς λαμβάνομεν την κατωτέρω περιοπήν.

Οι ἡγέται του Τσεχοσλοβακικοῦ κράτους ἀπέρωσαν κατά τὰ πρώτα ἔτη της συστάσεως της νεαρῆς Δημοκρατίας ἐν μνημειώδε ἔργον ἐπὶ του πεδίου τῶν κοινῶν ασφαλίσεων.....

Η αἰτιολογικὴ ἐκθεσις δὲν ἐμφανίζει μόνον ἐν εἰδικῶν ἔργον τὴ Κυβερνήσεως συμφωνοὶν πρὸς τὰς ἰδιαιτέρας Τσεχοσλοβακικῆς συνθήκας, ἀλλὰ είναι ὑπὸ την ἀκριβῆ ἔννοιαν της λέξεως ἐν διδάκτῳ κὸν βιβλίον της ασφαλίσεως του γήρατος, της ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν και του θανάτου. Ἐκαστὸς μαθηματικὸς τῶν ασφαλίσεων, ὅστις ἀσχολεῖται με την κοινῶν ἀσφάλισιν ή ἐνδιαφέρετο διὰ τὰ εἰδικὰ ζητήματα αὐτῆς, ὀφείλει να μελετήσῃ την ἐνδιαφερόσαν ταύτην ἐκθεσιν. Αὐτὴ περιέχει και διὰ τὰ ἡμέτερα Ἑλβετικὰ προβλήματα πολλὰ χρήσιμα στοιχεία. Οἱ Ἑλβετοὶ μαθηματικοὶ τῶν ασφαλίσεων θα δυνηθῶσι να ἀνεύρωσιν πλείστα στοιχεῖα ἐκ του ὑποδειγματικοῦ και πλήρως ἐπεξεργασμένου νομοσχεδίου του Ἐπισημοῦ της Κοιν. Προνοίας της Τσεχοσλοβακικῆς Δημοκρατίας.

9) Ο καθηγητῆς Filadelfo Insolera τακτικὸς καθηγῆτης τῶν οικονομικῶν μαθηματικῶν του Ἐμπορικοῦ Πανεπιστημίου του Τουρίνου, δημοσιεύει λεπτομερῆ και ἐπισημῶν (εἰς την ἐφημερίδ των Οἰκον. Μαθηματικῶν τευχὸς VI Τουρίνου 1924) και ἀναφέρει ὅτι είναι ἐξαιρετικὰ πολὺτιμον τὸ ἐπιμελὲς του διακεκομένου καθηγητοῦ του Πανεπιστημίου της Πράγας κ. Emil Schönbaum ἐπεξεργασθῆν νομοσχεδίων τῶν κοιν. ασφαλίσεων τὴ Τσεχοσλοβακικῆς Δημοκρατίας ἀπὸ τεχνικῆς και στατιστικῆς ἀπὸ ψεως. Ἐπιφυλασσόμενοι να κρινόμεν ἀναλυτικότερον τὸ ἔργο τοῦτο μετὰ της προσηκούσης εις αὐτὸ ἐνδότητος, περιορισθῶμεθ σημερον να ἐκφράσωμεν τὰ θεμελιώτα ἡμῶν συγχαρητήρια εις τὸ διακεκομένον συντάκτην αὐτοῦ».

10) Καθηγητῆς Dr Alfred Rauber (Βιέννῃ) ἀναφέρει εις την μελέτην αὐτοῦ περὶ της τεχνικῆς ἐπεξεργασίας του συστήματος κοινῶν ασφαλίσεων ἐν Γερμανίᾳ, Αὐστρία και Τσεχοσλοβακίᾳ (1924) πλείστα ζητήματα ἅτινα ἐλύθησαν ἀκριβέστερον και καλλίτερον ὑπὸ της Τσεχοσλοβακικῆς τεχνικῆς ἐκθέσεως ἐν ἀντιθέσει πρὸς τὰς μεθόδους τῶν Γερμανικῶν και Αὐστριακῶν ἔργων.

11) Wenzel Chodera Ἐπισημοῦ της Τσεχοσλοβακικῆς Δημοκρατίας ἐκθέσεως μεταξὺ τῶν ἄλλων τὰ ἑξῆς: «Ὁ Wenzel Chodera ἀναφέρει εις τὸ ὑπ' ἀριθ. 38 τευχὸς της Ἀσφαλιστικῆς Ἐπιθεωρήσεως εις λεπτομερῆ και ἐντελῶς εὐμενῆ κριτικὴν της αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως μεταξὺ τῶν ἄλλων τὰ ἑξῆς:

«Η αἰτιολογικὴ ἐκθεσις του Κυβερνητικοῦ Νομοσχεδίου περ τῶν κοινῶν ασφαλίσεων, πρέπει να ἀναγνωσθῆ και μελετηθῆ, ὅχι μόνον ὑπὸ τῶν ἀντιπροσώπων τῶν τάξεων και τῶν πολιτικῶν κομμάτων, τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων και τῶν φοιτητῶν, ἀλλὰ και ὑπὸ τῶν ὑπάλληλων και ἐν γένει τῶν κοινῶν, ἐπειδὴ πρόκειται περὶ ἐνὸς μεγάλου ἔργου γενικῆς πολιτικῆς σημασίας περὶ της ὁποίας ἰδίως ἐκ της εισηγητικῆς ἐκθέσεως της κοινῆς ἐπιτροπῆς ἐπὶ τοῦ προϋπολογισμοῦ δύναται, να ληφθῶσι πολὺτιμοὶ ὁδηγία ἀξία προσοχῆς και αἱ ὁποία κατά τὰ ἄλλα είναι καταληπταὶ μόνον ὑπὸ τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων. Ἐχῶ ὑπ' ὄψει μου πρὸ πάντων τὸν οικονομικὸν τμήμα. Τὸ στατιστικὸν ὕλικὸν ἐξέλεγει λίαν καλῶς και προσεκτικῶς. Η κατανόσις της μαθηματικῆς πλευρᾶς και αἱ στατιστικαὶ γνώσεις ἐλήφθησαν ὡς ἀποδεικνύεται ἐν τῇ αἰτιολογικῇ ἐκθέσει οὐ μόνον ἐκ τῶν ἡμετέρων συνηθῶν ἀλλὰ και τῶν τῆ ἀλλοδαπῆς, κυρίως δὲ τῶν της Γερμανίας.

Μεταξὺ ἄλλων ἀνεγνώρισε την ἀξίαν της γενομένης ἐργασίας και ο Σὺλλογος τῶν ἐν Τσεχοσλοβακίᾳ Μαθηματικῶν τῶν ασφαλίσεων ἐν τῇ τελευταίᾳ γενικῇ συνελεύσει και θεωρεῖ τοῦτο ὡς ἐν ἀποτελῆς ἔργον του Τσεχοσλοβακικοῦ Πολιτισμοῦ.

12) Ἐκ του βιβλίου Ladislav Klumpar «Κοινωνικὴ Ἀσφάλισιν». Εἰς εἰδικῶν φύλλον ἐργασίᾳ ὅτι ἀπὸ της ἀπόψεως περὶ ὁποίου δὲν κατετέθη εις την Βουλὴν πλὴν του Συνταγματικοῦ Χρότου νομοσχεδίου με τὴν λεπτομερῆ και ἐπιστημονικὴν ἐπεξεργασίαν ὅσον τὸ νομοσχεδίου περὶ κοινῶν ασφαλίσεων». Ἐκρίσις αὐτῆ ἀφορᾷ και τὸ μαθηματικὸν μέρος, ὅπερ, ὡς ἀναφέρω μεν ἀλλὰ ὅσον και ἡμῖν ὅσον και ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ ἔχει κριθὶ λίαν εὐμενῶς.

πάρσχη των αναγκαιομένων εις την γενεάν ταύτην, δέδωκεν τούτους καθ' ὅλον πληθύν. Εξ του πινάκος τούτου προκύπτει π.χ. διὰ τὴν γὰρ λάβουσαν σύνταξιν ἀνικανότητος ἐτησίως δρ. 100 θὰ ἔπρεπε νὰ πληρώσωσι οἱ ἄνδρες τῆς σημερινῆς γενεᾶς 6,47 καὶ αἱ γυναῖκες 8,29. Διὰ συντάξιν γήρατος ἐξ 100 δραχμῶν θὰ ἐπλήρωνον ἐτησίως οἱ ἄνδρες 3,08 καὶ αἱ γυναῖκες 3,64 δραχμ. Διὰ τὴν ἐπαύθησιν τῆς συντάξεως ἀνικανότητος κατὰ μίαν δραχμὴν ἐτησίως θὰ ἔπρεπε νὰ πληρώσωσαν ἐπι πλεον οἱ μὲν ἄνδρες 1,49 δραχμ. αἱ δὲ γυναῖκες 1,78 δραχμ. διὰ δὲ τὴν ἐπαύθησιν τῶν συντάξεων γήρατος κατὰ μίαν δραχμὴν ἐτησίως θὰ ἔπρεπε νὰ πληρώσωσαν ἐπι πλεον οἱ ἄνδρες μὲν 0,76 δραχμ., αἱ δὲ γυναῖκες 0,85 δραχμ.

Ἀντιθέτως αἱ μελλοντικῶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν εἰσρχόμεναι γενεαὶ θὰ ἐπλήρωναν πολὺ μικροτέρας εἰσφοράς, ἤτοι διὰ τὴν γὰρ λάβουσαν σύνταξιν ἀνικανότητος ἐκ δραχμ. 100 ἐτησίως θὰ ἐπλήρωνον οἱ μὲν ἄνδρες 2,50 δραχμ. αἱ δὲ γυναῖκες 5,17 δραχμ., διὰ τὴν συντάξιν γήρατος 100 δραχμ. οἱ μὲν ἄνδρες 0,86 δραχμ. αἱ δὲ γυναῖκες 1,08 δραχμ., διὰ δὲ τὴν ἐπαύθησιν τῆς συντάξεως ἀνικανότητος κατὰ μίαν δραχμὴν ἐτησίως θὰ ἐπλήρωνον οἱ μὲν ἄνδρες 1,09 δραχμ. αἱ δὲ γυναῖκες 1,57 δραχμ., καὶ διὰ τὴν τῆς συντάξεως γήρατος οἱ μὲν ἄνδρες 0,49 δραχμ. αἱ δὲ γυναῖκες 0,69 δραχμ.

Ἐὰν ὁμοίως υπολογίσῃ τις ὅτι ἡ σημερινὴ γενεὰ ὅσον καὶ ὅσαι αἱ μελλοντικῶς εἰσρχόμεναι εἰς τὴν ἀσφάλισιν πληθύνουν τὸ αὐτὸ ἀσφάλιστρον, τότε προκύπτει διὰ μίαν βασικὴν

σύνταξιν ἀνικανότητος 100 δραχμ. μέσον ἀσφάλιστρον διὰ μὲν τοὺς ἄνδρας 4,37 δραχμ. διὰ δὲ τὰς γυναῖκας 6,27 δραχμ. διὰ τὴν συντάξιν γήρατος 100 δραχμ. διὰ τοὺς ἄνδρας μὲν 1,91 δραχμ. διὰ τὰς γυναῖκας δὲ 2,34 δραχμ. Διὰ ἐπαύθησιν συντάξεων ἀνικανότητος κατὰ μίαν δραχμ. ἐτησίως διὰ τοὺς ἄνδρας μὲν 1,29 δραχμ. διὰ τὰς γυναῖκας δὲ 1,64 δραχμ. καὶ διὰ τὴν ἐπαύθησιν συντάξεως γήρατος κατὰ μίαν δραχμ. ἐπι μέσον ἀσφάλιστρον διὰ τοὺς ἄνδρας 0,68 δραχμ. καὶ διὰ τὰς γυναῖκας 0,73 δραχμ. Διὰ τῆς πληρωμῆς τῶν ἠδηθέντων τούτων ἀσφαλίστρον ἐπιβαρύνονται αἱ μελλοντικαὶ γενεαὶ ἐπι πλεον χεῖρον τῆς σημερινῆς γενεᾶς διὰ μὲν τὴν βασικὴν σύνταξιν κατὰ 51% οὐ διὰ δὲ τὰς ἐτησίως προσαυξήσεις κατὰ 15% ο.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω συνάγεται, ὅτι διὰ τῆς μεθόδου τοῦ μέσου ἀσφαλίστρον ἀξιολογεῖται ἐξ ὅλων τῶν προσφαισμένων τῆς σημερινῆς γενεᾶς καὶ ἐξ ὅλων τῶν πιθανῶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν εἰς τὸ μέλλον εἰσρχομένων μίαν ἐνιαύσιαν μεγάλην ὁμάδην, διὰ τὴν ὁποίαν καθορίζεται μίαν ἐνιαύσιαν μέσην εἰσφοράν κατὰ τοιοῦτον τρόπον, ὥστε νὰ ὑπάρχῃ οἰκονομικὴ ἰσορροπία μετὰ τῶν πιθανῶν συνολικῶν ἐσόδων καὶ ἐξόδων τῆς μεγάλης ταύτης ὁμάδος.

Ἡ κατὰ τοιοῦτον τρόπον καθορισθεῖσα εἰσφορά εἶναι κατὰ πολὺ μικροτέρα ἐκείνης, ἣτις ἀντιστοιχεῖ εἰς τὴν κατὰ ἡλικίας σύνθεσιν τῆς σημερινῆς γενεᾶς, πάντως ὁμοίως μεγαλύτερα ἐκείνης, ἣτις ἀντιστοιχεῖ εἰς τὰς ἀξιώσεις τῶν μελλοντικῶν γενεῶν. Συνεπὲς αἰμιεπέχει ἡ μελλοντικὴ γενεὰ εἰς τὰ ἐκ τῆς σημερινῆς γενεᾶς προκύπτοντα βάρη, ἢ δὲ συμμετοχὴν αὐτῆ

ΠΙΝΑΞ 4

Μέσον Ἀσφάλιστρον

Γενεαὶ	Φύλον	Ἀνικανότη- τος	Γήρατος	Χήρας	Ὁρφανῶν	Προσαυξήσεις	
						Ἀνικανότη	Γήρατος
Ἀρχαῖα	Ἄνδρες	6,47	3,08	13,86	6,59	2,11	1,09
	Γυναῖκες	8,29	3,64	—	3,26	1,85	0,75
	A + Γ	6,81	3,18	11,28	5,97	2,06	1,02
Μελλοντικὴ	Ἄνδρες	2,50	0,86	7,66	4,53	1,01	0,34
	Γυναῖκες	5,17	1,63	—	2,80	1,37	0,34
	A + Γ	3,23	1,07	5,57	4,06	1,11	0,32
Ἀρχαῖα καὶ μελλοντικὴ	Ἄνδρες	4,37	1,94	10,58	5,50	1,53	0,68
	Γυναῖκες	6,27	2,34	—	2,96	1,53	0,49
	A + Γ	4,82	2,01	8,10	4,91	1,53	0,63

Διὰ συντελεστὴν προσαυξήσεως 1 δραχμῆς

Ἀρχαῖα	Ἄνδρες	1,49	0,76	2,78	1,09	0,44	0,27
	Γυναῖκες	1,78	0,85	—	0,58	0,38	0,17
	A + Γ	1,52	0,77	2,48	1,05	0,43	0,26
Μελλοντικὴ	Ἄνδρες	1,09	0,49	2,33	1,13	0,37	0,17
	Γυναῖκες	1,57	0,67	—	0,60	0,37	0,14
	A + Γ	1,17	0,52	1,98	1,04	0,37	0,17
Ἀρχαῖα καὶ μελλοντικὴ	Ἄνδρες	1,29	0,63	2,54	1,11	0,41	0,22
	Γυναῖκες	1,64	0,74	—	0,60	0,37	0,15
	A + Γ	1,34	0,64	2,23	1,05	0,40	0,21

είναι δικαία, ἐφ' ἧσον ἡ δυσμενὴς διὰ τὴν ἀσφάλισιν σύμβασις τῆς σημερινῆς γενεᾶς ἰσφαιλεται μόνον εἰς τὸ γεγονός, ὅτι δὲν ὑπῆρχεν αὐδεμία δυνατότης νὰ πληρώνη αὐτὴ πρότερον τὰς εἰσφορὰς τῆς. Τὸ γεγονός, ὅτι ἡ σημερινὴ γενεὰ πληρῶνει μικρότερα ἀσφάλιστρα ἐκείνων, τὰ ὅποια ἀντιστοιχοῦν εἰς τὴν σημερινὴν δυσμενῆ κατανομήν τῶν ἡλικιῶν τῆς δημιουργεῖ ἐν ἀσφαλιστικῶν ἔλλειμμα, ὅπερ ὅμως ἀποσβένυται ἐντόκως διὰ μικρὰς προσθήκας εἰς τὸ ἀσφάλιστρον πᾶν κατὰ τὰ ἐπόμενα 20 ἔτη νεοεισερχομένων (εἰς τὴν ἀγγλικὴν λαϊκὴν ἀσφάλισιν ἀρχικῶς ἦτο τὸ διάστημα 20 ἔτη).

Τὰ βάρη ὅμως τῆς σημερινῆς γενεᾶς δὲν εὐαφρύνονται τόσον, ὡς, ὡς πρὸς συμβάσει εἰς τὸ σύστημα κατανομῆς νὰ ἐπιβαρύνωνται αἱ μελλοντικαὶ γενεαὶ μὲ ποσὸν ὑπερβαῖον κατὰ πολὺ τὴν ἀξίαν τῆς ἀσφαλίσεώς τῶν. Αἱ ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ σχεδίου προβλεπόμεναί παραχρᾶ ἐκδοταὶ καθορισθεὶς κατὰ ποσῶν πρόσον, ὡστε αἱ εἰσφοραὶ τῶν μελλοντικῶν γενεῶν, συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν ἐξόδων διοικήσεως, νὰ ἐπιβαρύνωνται εἰς τὴν πλέον δασυμένην περιπτώσει μὲ 30 ο)ο, κατὰ κοινὸν ὅπως μὲ 20 ο)ο. Δέον νὰ τονισθῇ ἰδιαίτερός καὶ πάλιν, ὅτι τὰ οικονομικὰ ἐκείνα συστήματα, ὅτινα διὰ μεγάλης κατηγορίας ἠσφαλισμένων, ἐξέδοσαν διαρκῶς μεγαλύτερας εἰσφοράς ἐκείνων, ὅτινες θὰ κατεβύλλοντο εἰς ἰδιωτικὴν ἀσφάλισιν, ἢ εἰς ἐν νέον ἰδρυόμενον Ταμιεῖον Συντάξασιν, ὅπερ δὲν θὰ εἶχεν εἰδικὰς εὐεργετικὰς διατάξεις διὰ τὴν ἀρχικὴν γενεάν, ἄφρον ἀναμφιδόλως εἰς ἀποτυχίαν τῆς ἀσφαλίσεως ἢ εἰς ἐπέμβασιν τοῦ Κράτους συνδεομένην μὲ μεγάλας αὐτοῦ οικονομικὰς θυσίας.

Ἡ προσδιορισμὸς τῶν βάρων κατὰ τὴν μέθοδον ταύτην ἀπατεῖ ἐν πάσῃ περιπτώσει σωρεῖαν στατιστικῶν στοιχείων καὶ ὀλοκληρῶν σειρῶν υποθέσεων. Ἐξ αὐτῶν πηγάζουσιν αἱ ἐν πᾶ μαθηματικῶν τμήματα τῆς παρούσης ἐκθέσεως ἀναφερόμενα ἀσφαλιστικὰ μαθηματικὰ σχέσεις αἵτινες θεορῶνται ὁπλῶς ὡς ὑπολογισμοὶ κατὰ προσέγγισιν. Δὲν δύνανται ὅμως νὰ θεωρηθῶσιν ὡς ἀπέχοντες πολὺ τῆς ἀκριβείας, διότι ἐκτός τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς εἰδικῆς ἀπογραφῆς τοῦ πληθυσμοῦ τοῦ ἔτους 1928 ἐλήφθησαν κυρίως ὑπ' ὄψιν πρῶτον τὰ ποσάματα τῆς κείρας τῆς Τσεχοσλοβακικῆς καὶ Γερμανικῆς ἀσφαλίσεως, καθ' ὅσον αὐτὰ ἀποτελοῦν τὰ μεγαλύτερα μέχρι σήμερον καὶ ἐπὶ μακρᾶς δεκαετηρίδας λειτουργήσαντα ἀσφαλιστικὰ συστήματα, δεύτερον δὲ αἱ παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς ἰταλικῆς ὁνητότητος. Ἡ ἀκρίβεια τῶν ὑπολογισμῶν τούτων ἐξαρτᾶται κατὰ πρῶτον λόγον ἐκ τῆς ἐξελίξεως τῶν συλλογικῶν φαινομένων, (θνητότης, νοσηρότης, γονιμότης, κλπ.) μεθ' ὧν συνδέεται ἡ ἀσφαλιστικὴ λειτουργία, ἐὰν ἰουτέστι θ' ἀνταποκρίσῃ ἢ πραγματικότης πρὸς τὰ λησθέντα στοιχεία, ἀποδ' βεβαίως ληφθῇ ὑπ' ὄψιν ὅτι ἐπ' αἰῶν θὰ ἀσκήσῃ ἐπιρροὴν καὶ ἡ εἰσαγωγὴ τῆς ἀσφαλίσεως. Κατὰ πόσον τὰ μετὰ προσοχῆς λησθέντα στοιχεία εὐστάθουσι καὶ ἀνταποκρίνονται πρὸς τὰς Ἑλληνικὰς συνθήκας θὰ καταδειχθῇ διὰ τῶν ἐπανειλημμένων ἐξετάσεων τῆς οικονομικῆς ἰσορροπίας τοῦ ἰδρυμάτος, αἵτινες θὰ καταστήσουσι δυνατόν τὴν ἐγκαιρὸν διόρθωσιν τῶν βάσεων τῶν ὑπολογισμῶν. Βεβαίωςτικῶς συνετέλεσεν εἰς τὴν μετὰ πάσης δυνάτης ἀκρίβειας προσαρμογὴν τῶν ὑπολογισμῶν πρὸς τὰς Ἑλληνικὰς συνθήκας τὸ γεγονός, ὅτι διὰ τὰς σπουδαιότερας προϋποθέσεις δηλαδὴ διὰ τὴν καθ' ἡλικίας σύνθεσιν τῶν ἠσφαλισμένων καὶ τῶν συζύγων αὐτῶν, διὰ τὸν ἀριθμὸν καὶ τὴν κατανομήν τῶν τέκνων καὶ τὴν μισθολογιακὴν αὐτῶν κατάταξιν ἐλήφθησαν ὑπ' ὄψιν ἰδιαίτερα Ἑλληνικὰ στοιχεία, προκύψαντα ἐκ τῆς εἰδικῆς ἀπογραφῆς τῆς ἡλικίας Σεπτεμβρίου 1930. Ἀπὸ τῆς ἀπόψεως ταύτης ἡ θεμελίωσις τῆς ἑλληνικῆς ἀσφαλίσεως συντάξασιν εἶναι πολὺ σταθεροτέρα ἢ τῶν ἄλλων κρατῶν κατὰ τὴν ἐποχὴν τῆς εἰσαγωγῆς τῶν.

Διὰ τὴν ἐκλογὴν αἰουδήτου οικονομικοῦ συστήματος ἐν τῇ κοινωνικῇ ἀσφαλίσει δὲν πρέπει νὰ λαμβάνωνται ὑπ' ὄψιν μόνον ἀσφαλιστικὰ μαθηματικὰ ἄρκα, ἀλλὰ καὶ ἀπόψεις κοινωνικῆς πολιτικῆς, κυρίως δὲ ἡ γενικὴ ἐπιβαρύνσις τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας.

Ἀπὸ τῆς ἀπόψεως ταύτης παρατηρᾶ ὅτι προεπαθήσα κατὰ τὰς ὁδηγίας τὰς ὁποίας ἔλαβον, ὡς πρὸς τὸ σύνολον τῆς ἐσθέρης τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως μὴ ἀναβιβᾶσω πέραν τοῦ 12 ο)ο τοῦ μισθοῦ καὶ ὅπως προσαρμόσω τὰς προτεινομένας παραχρᾶ πρὸς τὴν προϋπόθεσιν ταύτην. Ἐν τῷ καθορισμῷ τῶν παραχρᾶν ἐλήφθησαν διὰ ἄφορον συνδυασμοί, ὅτινες λαμβάνουν ὑπ' ὄψιν τὰς ἰδιορρυθμίτας τοῦ Ἑλληνικοῦ Σχεδίου ἰδιαίτερος ἦσαν ἀναγκαῖοι συνδυασμοὶ ἀναλόγως τοῦ ἐάν ἡ ἀσφάλισις ἀτυχημάτων θὰ περιλαμβάνουσα ὡς ἴδιος κλάδος τῆς κεντρικῆς ἀσφαλίσεως ἢ θὰ συνεδαζέτο, ὡς ἀπαιτῶν ἑπιπλέον πλεῖστον σθένος ἐπιστήμονες, με τὴν ἀσφάλισιν τῶν συντάξων. Δέον νὰ σημειωθῇ, ὅτι ἐπὶν ὑπάρχῃ σύστημα ἀσφαλίσεως συντάξων, τὸ ὅποσον προβάλλεται καὶ συντάξιν γῆρας ἀνευ ἰδιαίτερον τινῶν προϋποθέσεων, (ἢ, χ. νὰ εἶναι ἀνάπηρος ἢ νὰ μὴ ἐργάζηται) ἢ ἰδιαίτερα ἀσφάλισις ἀτυχημάτων μόνον εἰς ἓνα ἀσφαλιστικὸν κέντρον προσώπων θὰ παρεῖχεν ἀνωτέρας παροχὰς τοῦ κλάδου συντάξων, δηλαδὴ εἰς τὰς σχετικῶς ἑπιπλέον περιπτώσεις, εἰς τὰς ὁποίας τὸ ἀτύχημα εἶχε συνέπειαν τὴν πρὸς ἐργασίαν ὀλίγην (κλινοῦντα ἢ τὸν θάνατον). Ἐάν ἡ ἀσφάλισις ἀτυχημάτων δὲν εἰσαχθῇ ὡς ἰδιαίτερος κλάδος τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως, δύναται τις τὰς διὰ τὴν κάλυψιν τῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων προπροβλεπόμενας εἰσφοράς νὰ χρησιμοποιήσῃ πρὸς ἐπαύξησιν ὅμων τῶν παραχρᾶν τῆς ἀσφαλίσεως συντάξων. Ἐπειδὴ ὅμως τὸ ἔχρημα ἐάν θὰ εἰσαχθῇ ἢ ἐκτ' ἰδιαίτερα ἀσφάλισις ἀτυχημάτων θὰ λυθῇ ὑπὸ τῆς Κεθερνήσεως, διὰ τούτου κατὰ τὴν συντάξιν τῆς παρούσης αἰ. ἐκλογικῆς ἐπιθέσεως, ὑπελογισθήσαν πλεῖστον συνδυασμοὶ διὰ τὰ διάφορα συστήματα, ὅτινα λαμβάνουν ὑπ' ὄψιν τὴν ὑπάρξιν ἢ μὴ τῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων.

Ἰδιαίτερος ἐλήφθη ὑπ' ὄψιν τὸ γεγονός, ὅτι ἡ ἀσφάλισις συντάξων θὰ περιλάβῃ τὸσον τοὺς ἐργάτας ὅσον καὶ τοὺς ὑπαλλήλους. Διὰ τὴν ὑπαγωγήν ἀμφοτέρων τῶν κατηγοριῶν εἰς τὸν αὐτὸν ἀσφαλιστικὸν φορέα ὑπάρχουν πλεῖστον λόγοι, ἐξ ὧν περιορισμὸς α' ἀναφερόμενος ἐνταῦθα εἰς ἄσθασιν: τὸν μικρὸν ἀριθμὸν τῶν ὑπαλλήλων, αἵτινες κατὰ τὴν ἀπογραφήν ἀνερχοῦνται μόνον εἰς 36.000. Ἡ εἰσαγωγή αὐτοτελοῦς ἀσφαλίσεως διὰ μίαν μίαν κατηγορίαν θὰ ἐπεβαρύνε τὸν ἀσφαλιστικὸν φορέα πρὸ ἀσυμμέτρως ὑψηλὰ ἐξοδα διοικήσεως. Ἀσθενῶ ὅμως καὶ τῆς ὑπαγωγῆς τῶν ὑπαλλήλων ἐντός τοῦ πλαισίου τῆς γενικῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως παρέσθῃ ἀνάγκη νὰ ληφθῶσιν ὑπ' ὄψιν αἱ ἰδιαίτεροι ἀνάγκαι τῶν ἰδιωτικῶν ὑπαλλήλων. Τούτο ἐπετεύχθη ἀφ' ἐνός μὲν διὰ τοῦ συστήματος τῶν μισθολογιακῶν κλάσεων, ὅπερ ἐπιτρέπει μεγαλύτερας παροχὰς εἰς τὰς ὑψηλότερον ἀμοιβόμενους μισθολογίας, ἀφ' ἑτέρου δὲ διὰ τοῦ καθαρισμοῦ προσδευτικωτέρων τῶν συνήθων προϋποθέσεων διὰ τὴν παροχὴν συντάξων γῆρας γῆρων καὶ ὄρφανῶν.

- Οἱ διαφοραὶ συνδυασμοὶ προβλεποῦν τὰς ἐπιπλέον παροχὰς:
- 1) Σύνταξιν ἀνικανότητος, ἥτις ἀποτελεῖται ἐξ ἐγὸς σταθεροῦ ποσοῦ ἴσου δι' ὅλας τὰς μισθολογικὰς κλάσεις καὶ προσαρμόσεως ἀναλόγως τῆς διαρκείας τῆς ἀσφαλιστικῆς σχέσεως καὶ τῆς μισθολογιακῆς κλάσεως εἰς τὴν ὅποιαν ἀνήκει ὁ ἠσφαλισμένος.
  - 2) Σύνταξιν γῆρατος, ἥτις παρέχεται εἰς τὸν ἠσφαλισμένον, ὅστις συνεπλήρωσε τὸ 65ον ἔτος τῆς ἡλικίας του, καὶ ἐπὶ γυναικῶν τὸ 60όν, ἐφ' ὅσον ὁ ἠσφαλισμένος δὲν κερδίζει τὸ ἥμισυ τοῦ κανονικοῦ μισθοῦ.
  - 3) Προσαυξήσεις εἰς τὴν σύνταξιν ἀνικανότητος καὶ γῆρατος διὰ τὰ τέκνα, κατὰ τῶν 16 ἐτῶν ἀνερχομένου εἰς τὸ 1)10 τῆς συντάξεως ἀνικανότητος ἢ γῆρατος δι' ἕκαστον τέκνον.
  - 4) Σύνταξιν γῆρατος ἠσφαλισμένης ἀνερχομένην εἰς 30 ο)ο ἢ 40 ο)ο τῆς συντάξεως ἀνικανότητος, τὴν ὅποιαν ἐλάμβανεν ἡ ἐδικαιοῦτο νὰ λαμβάνῃ ὁ ἀποθάνων σύζυγος.
  - 5) Σύνταξιν ὄρφανῶν, εἰς τὴν εἶχε δικαίωμα ἕκαστον τέκνον κατὰ τῶν 16 ἐτῶν ἐν περιπτώσει θανάτου τοῦ ἠσφαλισμένου πατρὸς ἢ τῆς ἠσφαλισμένης μητρός. Αὕτη συνίσταται δι' ἕκαστον ἐξ ἐνός γονεῶν ὄρφανῶν τέκνον εἰς τὸ 1)5 τῆς συντά-

ξενος ἀνικανότητος ἢ γήρατος, τὴν ὁποίαν ἐλάμβανεν ἢ ἐδικαιούτο νὰ λαμβάνῃ, ὁ πατήρ κατὰ τὸν χρόνον τοῦ θανάτου του.

6) Πρὸς ἀπόκτησιν δικαιώματος εἰς τὰς ἀνωτέρω παραγράφους ἀπαιτεῖται ἡ πάροδος ὠρισμένου χρόνου ἀναμονῆς, καὶ διὰ 125 ἐβδομάδων εἰσφορῶν τέλος.

7) Προβλέπει τὸ σχέδιον μίαν ἐφ' ἑαυτῆς ἀποζημίωσιν ἐν περιπτώσει θανάτου τοῦ ἠσφαλισμένου πρὸ τῆς συμπλήρωσεως τοῦ χρόνου ἀναμονῆς ἢ μετὰ τὴν συμπλήρωσιν αὐτοῦ, ἀλλὰ χωρὶς νὰ ἔχη ὅμως δικαίωμα εἰς σύνταξιν ἢ χήρα.

Ἡδὴ θελωμεν ἐξετάσει τοὺς λόγους ἑκατοσῶν ὁπίων ἐπροτιμήθη τὸ σύστημα τῆς συντάξεως τῆς ἀποτελομένης ἐκ δύο στοιχείων ἐξ ἐνὸς σταθεροῦ καὶ ἐνὸς μεταβλητοῦ ποσοῦ.

Υπάρχουν θεαίως σοβαροὶ λόγοι, οἵτινες δικαιολογοῦν τὴν παροχὴν συντάξεως σταθερῆς, ἀσχετοῦ δηλαδὴ πρὸς τὸν χρόνον τῆς εἰσφορᾶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν, ὅπως π.χ. συμβαίνει εἰς τὸν Ἀγγλικὸν νόμον ἢ τὸ τελευταῖον Αὐστριακὸν σχέδιον. Οἱ λόγοι εἶναι κυρίως διοικητικοί, διότι εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν εἶναι ἐξαιρετικὰ ἀπλὴ ἡ τήρησις τῶν μητρώων, μάλιστα θὰ ἠδυνάτο τις ἴσως νὰ παραιτηθῆ τελείως τῆς τηρήσεως αὐτῶν, ἐνῶ ἀντιθέτως ἐάν κατὰ τὸν ὑπολογισμὸν τῆς συντάξεως λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν ἡ διάρκειά τῆς ἀσφαλιστικῆς σχέσεως καὶ ἡ σύνταξις δὲν ἀποτελεῖ ἀπλῶς ποσοστὸν τοῦ ἐργατικοῦ εἰσοδήματος καθίσταται ἀναγκαῖα ἡ ἐπὶ μακρὸν χρόνον τήρησις μητρώων μετὰ ὅλα τὰ στοιχεῖα περὶ τῆς ἐξελίξεως τῆς ἀσφαλιστικῆς σχέσεως. Ὑπὲρ τῆς προτιμήσεως συστήματος συντάξεων ἀξαναομένων ἀναλόγως τῆς διάρκειας τῆς ἀσφαλίσεως συνηγορεῖ τὸ ἐπιχείρημα τῆς στενῆς σχέσεως καὶ ἀναλογίας, ἣτις ὑπάρχει μετὰ τῆς ἀσφαλίσεως συντάξεων καὶ τῆς ἀποταμίσεως. Τὸ σύστημα τῆς ἀξαναομένης συντάξεως περιέχει σημαντικὴν ἄξιαν ἠθικαί καὶ λαϊκῆς ἀγωγῆς.

Οἱ ἠσφαλισμένοι ἰκανοποιοῦνται μετὰ τὸ σύστημα αὐτὸ, διότι ἀνταποκρίνεται εἰς τὴν φυσικὴν ἐπιθυμίαν αὐτῶν νὰ ἀξάνωνται αἱ ἀναγνωριζόμεναι εἰς αὐτοὺς παροχαὶ ἀναλόγως τῆς διάρκειας τῶν εἰσφορῶν. Ἡ ἀσφάλισις χάνει εἰς ἐκτίμησιν, ὅταν μίαν μακρὰ πληρωμὴ τῶν εἰσφορῶν δὲν ἀσκέι οὐδεμίαν ἐπιρροὴν ἐπὶ τοῦ μεγέθους τῶν παροχῶν. Τὴν ἀντίληψιν αὐτὴν τῶν ἠσφαλισμένων ὑποβοηθεῖ καὶ ἡ ὑπάρχουσα ἀναλογία τῶν συντάξεων αὐτῶν μετὰ τὰς συντάξεις τῶν δημοσίων ὑπαλλήλων, ἐπὶ τῶν ὁποίων ἐφαρμόζεται ὁ κανὼν, ὅτι ὅλαι σχεδὸν αἱ συντάξεις ἐξαρτῶνται κυρίως ἐκ τῆς διάρκειας τοῦ χρόνου καθ' ὃν ὁ ὑπάλληλος διετέλεσεν ἐν τῇ δημοσίᾳ ὑπηρεσίᾳ. Ἐξ ἄλλου δὲν στερεῖται ἰδιαιτέρας σημασίας καὶ τὸ γεγονός, ὅτι διὰ τῆς ἐξαρτήσεως τοῦ μεγέθους τῆς συντάξεως ἐκ τῆς διάρκειας τῶν εἰσφορῶν δυσχεραίνεται ἡ τεχνητὴ ὑπαγωγὴ προσώπων εἰς τὴν ἀσφάλισιν Αἱ συντάξεις ἀνικανότητος, αἱ ὁποῖαι θὰ χορηγοῦνται κατὰ τὸ σχέδιον—μὴ λαμβανομένης μάλιστα ὑπ' ὄψιν τῆς Κρατικῆς εἰσφορᾶς—ἀνέρονται εἰς τοιοῦτον ποσόν, ὥστε διὰ τῆς παρόδου τοῦ χρόνου θὰ ἦτο πολὺ πιθανὸν πρόσωπα τινὰ μὴ ὑπαγόμενα εἰς τὴν ἀσφάλισιν νὰ προσπαθῆσιν δι' ἀπάτης νὰ ὑπερβῶσιν εἰς αὐτήν. Τοῦτο ἀκριβῶς ἀποκλείει ἡ δυσχεραίνει ἐξαιρετικὰ τὸ σύστημα, καθ' ὃ τὸ μέγεθος τῆς συντάξεως ἐξαρτᾶται ἐκ τῆς διάρκειας καὶ τοῦ μεγέθους τῶν πληρωθεισῶν εἰσφορῶν. Ἀντιθέτως τὸ σύστημα τῆς ἀμεταβλήτου συντάξεως παρέχει τὴν δυνατότητα τῆς τεχνητῆς καὶ δι' ἀπάτης ἐπιτυγχανομένης εἰσόδου ἐν τῇ ἀσφάλισι, ὡς ἐκ αὐτοῦ συντελεῖ εἰς τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ ἀσφαλιστικοῦ φορέως. Ἐπίσης ὑφίσταται κίνδυνος ἀπάτης καὶ εἰς τὸ σύστημα καθ' ὃ ἡ σύνταξις ἀποτελεῖ ἐν σταθερῶν ποσοστῶν τοῦ μισθοῦ, τὸν ὅποιον λαμβάνει ὁ ἠσφαλισμένος κατὰ τοὺς τελευταίους μῆνας τῆς ἀσφαλιστικῆς τῆς σχέσεως, ἀνεξαρτήτως τῆς διάρκειας τῆς εἰσφορᾶς, καθῶσον θὰ ἦτο δυνατόν τὸ ποσὸν τῆς συντάξεως νὰ ἀγάγῃ εἰς ψευδεῖς ἀναγγελίας τῶν τελευταίων μισθῶν. Ὁ ἐργοδότης δὲν ὑφίσταται μεγάλην ζημίαν ἐξ ἀσφαλιστρῶν, ἐὰν ἕνα ἐργάτην, ὅστις μετ' ὀλίγον χρόνον θὰ λάβῃ σύνταξιν, τὸν κατατάξῃ καὶ τὸν ἀναγγεῖλῃ εἰς τὸ ἴδρυμα εἰς ἀνωτέραν μισθολογικὴν κλάσιν τὸν βοηθήσῃ δὲ οὕτω εἰς τὴν ἀπόκτησιν ἰσοβίου μεγαλύτερας

συντάξεως. Τὸ σύστημα αὐτὸ καθ' ὃ ἡ σύνταξις ἀποτελεῖ πόσόν τοῦ μισθοῦ, ὃν ἐλάμβανεν τελευταίως ὁ ἠσφαλισμένος, ἐνεχει οὐ μόνον τοὺς ἀνωτέρω ἐκτεθέντας κινδύνους ἀπάτης, ἀλλὰ καὶ τὸ μειονέκτημα ὅτι λαμβάνει ὑπ' ὄψιν τὸν τελευταῖον μισθόν, ὅστις δὲν εἶναι πάντοτε ὁ μεγαλύτερος εἴτε λόγῳ τῆς παθῆσεως δι' ἣν πρόκειται νὰ λάβῃ σύνταξιν, εἴτε λόγῳ τῆς ἡλικίας τοῦ ἠσφαλισμένου.

Ἐλεγχος τῆς ἀκριβοῦς μισθολογικῆς διαβαθμίσεως εἶναι ἐξαιρετικὰ δύσκολος ἀνευ τῆς ἐπιμελοῦς καὶ διαρκούς τηρήσεως μητρώων.

Ὅσον ἀφορᾷ τὸν καθορισμὸν τῶν παροχῶν ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ μισθοῦ, δεόν νὰ μνημονευθῇ ἐν ἀρχῇ ἡ ἰδιορρυθμία τῆς Ἑλληνικῆς στατιστικῆς μισθῶν ἣτις ἐν τισὶ ἐμφανίζει ὑψηλοῦς μέσους μισθούς.

Ὁ μισθὸς δύναται νὰ ληφθῇ ὑπ' ὄψιν μόνον ὡς εἰς συμβιβασμὸς μετὰ τῶν δύο ἀντιθέτων κατευθύνσεων, ἐξ ὧν ἡ μία (ἀντιπροσωπευομένη ὑπὸ τοῦ Ἀγγλικοῦ νόμου), διακρίνει μόνον μετὰ τῶν νέων καὶ ὠρίμων (πλήρως μισθοδοτούμενων) ἐργατῶν καὶ δὲν λαμβάνει ὑπ' ὄψιν οὐδαμῶς τὸν μισθόν, ἡ δὲ δευτέρα καθορίζει τὰς παροχὰς εἰς ποσοστὸν τοῦ πραγματικοῦ μισθοῦ. Τὸ σχέδιον καθορίζει ἐν βασικὸν ποσόν, ἀσχετον πρὸς τὴν μισθοδοσίαν καὶ ἐν μεταβλητὸν ποσόν ἐξαρτώμενον ἐκ τῆς μισθοδοσίας καὶ τῆς διάρκειας τῆς ἀσφαλίσεως. Ἐν τῷ ὑπολογισμῷ δὲν λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν ὁ πραγματικὸς μισθός, ἀλλὰ διὰ λόγους διοικητικῆς πρακτικῆς δημιουργοῦνται ὠρισμένα μισθολογικὰ κλάσεις.

Ἐπειδὴ αἱ ἀνάγκαι τῆς ἀσφαλίσεως τῆς ἀσθενείας, ἐν σχέσει μετὰ τὸν μισθόν, εἶναι διάφοροι τῶν ἀναγκῶν τῆς ἀσφαλίσεως συντάξεων, ὑπελογίσθησαν δύο μισθολογικὰ συστήματα, ἐξ ὧν τὸ ἐν περιλαμβάνει 7 κλάσεις καὶ τὸ ἄλλο 9, μετὰ ποικιλοῦσας διαφορὰς μετὰ τῶν κλάσεων. Αἱ μέσαι ἀσφαλιστικαὶ εἰσφοραὶ δι' ἀμφότερα τὰ συστήματα δὲν διαφέρουν οὐσιωδῶς ἀπ' ἀλλήλων, δι' ὃ δύναται νὰ γίνῃ ἡ ἐπιλογή τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κλάσεων ἀναλόγως τῆς σκοπιμότητος καὶ τῶν λόγων κοινωνικῆς πολιτικῆς.

Ἴνα δύναται τις νὰ ἔχη εἰκόνα τινὰ περὶ τῶν δαπανῶν συστήματος, ὅπερ παρέχει μεταβλητὴν βασικὴν σύνταξιν συνισταμένην εἰς ποσοστὸν τοῦ μισθοῦ, ὑπελογίσθη σύστημα ὅπερ λαμβάνει ὡς βασικὴν μὲν σύνταξιν 15 ο)ο τοῦ μέσου μισθοῦ τῆς μισθολογικῆς κλάσεως, ἐτήσιαν δὲ προσαυξήσῃν 1 ο)ο τοῦ μισθοῦ.

Ἐν σχέσει πρὸς τὰς προϋποθέσεις περὶ τῆς ἀναγνωρίσεως τοῦ δικαιώματος εἰς σύνταξιν ἀνικανότητος δεόν νὰ σημειωθῇ, ὅτι ἡ σύνταξις ἀνικανότητος παρέχεται μόνον εἰς τὴν περίπτωσιν διαρκούς ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν. Αἱ περιπτώσεις τῆς προσωρῆς ἀνικανότητος παραπέμπονται, ὅπου εἶναι δυνατόν, εἰς τὴν ἀσφάλισιν ἀσθενείας, τοῦτο δὲ ἐπιτυγχάνεται διὰ τῆς παρατάσεως τῆς παροχῆς τοῦ ἐπιδόματος τῆς ἀσθενείας ἐπὶ δύο ἐτὶ εἰσαγομένης τῆς συντάξεως ἀσθενείας.

Αἱ προϋποθέσεις πρὸς παροχὴν συντάξεως γήρατος ρυθμίζονται κατὰ ἐλευθεριώτερον τρόπον ἢ εἰς τὰς ἄλλας νομοθεσίας κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων καὶ σημειοῦν ἐν βήμα ἐπὶ τῆς προσεγγίσεως τῆς συντάξεως γήρατος πρὸς τὴν ἀνευ προϋποθέσεων δηλ. κυρίως (ἀνευ συμπλήρωσεως ὠρισμένου χρόνου ἀναμονῆς) ἀναγνωριζομένην ὑπὸ τῶν ἰδιωτικῶν ἀσφαλιστικῶν ἐπιχειρήσεων ἰσοβίαν πρόσδοτον, ἣς ἡ ἀναγνωρίσις ἐν προκειμένῳ προσκορεῖ κυρίως εἰς τὰς ἀπαιτηθευμένους πρὸς αὐτὸ δαπάναις.

Ἡ χορήγησις συντάξεων γήρατος ἀπὸ τοῦ 65ου ἔτους τῆς ἡλικίας ἢ ἀκόμη ἀπὸ τοῦ 60ου ἔτους, ἀσχετῶς ἐὰν ἐργάζεται ἢ μὴ ὁ ἠσφαλισμένος, θὰ ἦγε πολλάκις εἰς τὸ ἀποπνὸν νὰ μειώσῃ ὁ ἐργοδότης τὸν μισθὸν τοῦ ἠσφαλισμένου κατὰ τὸ ποσόν τῆς ἀναγνωρισθείσης συντάξεως, καὶ οὕτω μισθωτοὶ κατὰ ἐν ἢ πλείονα ἐτὴ μεγαλύτεροι θὰ ἠμείβοντο μετὰ μικρότερον μισθὸν εἰς βάρος τῶν νεωτέρων ἐργατῶν ἢ ὑπαλλήλων.

Τὸ σχέδιον ἀκολουθεῖ τὸν κανόνα, ὅτι ἕκαστος ἐργάτης, ἐφ' ὅσον εἶναι ἠσφαλισμένος κατὰ τῆς ἀσθενείας, δεόν νὰ εἶναι ἡ-

σφαλισμένος και κατά της αναπηρίας και γήρατος. Τούτο είναι αναγκαίον εκ του λόγου ότι η σύνταξις δέον να αποτελή συνέχισιν της συντάξεως της ασθενείας.

Ο συνήθης παραλληλισμός των ως άνω παροχών προς την σύνταξιν των δημοσίων υπαλλήλων, δεν είναι ακριβής, διότι η αναγνώρισις της συντάξεως γήρατος των δημοσίων υπαλλήλων συνδέεται αναποσπαστικώς με την αποχώρησιν εκ της υπηρεσίας, τουθ' όπερ αποτελεί την βάση της αναγνωρίσεως της συντάξεως· ή σύγχρονος λήψις συντάξεως και μισθού ενεργείας αποκλείεται.

Όσον αφορά την σύνταξιν χηρών και όρφανών γενικώς δύναται ένταυθα να λεχθή, ότι οι όροι διά την αναγνώρισιν των είναι έλευθεριώτεροι των άλλων νομοθεσιών, εξαιρουμένης μόνον της Άγγλικής, αποτελούν δέ ούτως έν μέσον προς δραστηνήν προαγωγήν της οικογενειακής πολιτικής.

Δέον να τονισθή επίσης, ότι ή ασφάλισις περιλαμβάνει υποχρεωτικώς πάντας τους μισθωτούς, άνευ διαφοράς ηλικίας, συνεπώς δέ και τους γηραιότερους. Διά του αξιολόγου όμως τούτου μέτρου κοινωνικής πολιτικής αυξάνει σημαντικώς τό ασφάλιστρον.

Αίσθητην βελτίωσιν των συντάξεων διά την σημερινήν γενεάν αποτελούσιν αι μεταβατικαί διατάξεις, αιτινες εις τους κατά την έναρξιν της ισχύος του Νόμου και τὰ πρώτα 3 έτη ύπαγομένους εις την ασφάλισιν, παρέχουν αύξησιν των συντάξεων διά του διπλού ύπολογισμού των συντελεστών προσαυξήσεων διά τας έβδομάδας εισφορών, αιτινες θέλουσι διανυθίη κατά τὰ τρία πρώτα έτη της ισχύος του Νόμου.

Διά της διατάξεως ταύτης αυξάνει επί παραδείγματι κατά τον συνδυασμόν I ή σύνταξις άνικανότητος μετά τρία έτη άναλόγως της κλάσεως κατά 2,50)ο-40)ο του μέσου μισθού της κλάσεως, εις ήν ανήκει ό ήσφαλισμένος.

Διά της μεταβατικής ταύτης διατάξεως βελτιούνται σημαντικώς αι συντάξεις της παρούσης γενεάς. Η μεταβατική αυτή διάταξις έχει επί πλέον υπέρ αυτής και τό ότι οι ήσφαλισμένοι διά να επιτύχουν τον εις διπλούν ύπολογισμόν των εισφορών των πρώτων έτών, θα σπεύσωσι να αναγγεληθώσιν εις την ασφάλισιν και ούτω θα υπερπηδηθώσιν ευχερέστερον αι κατά την πρώτην εφαρμογήν του θεσμού παρουσιαζόμεναι δυσσχέριαι. Διά τους εις τό μέλλον εισερχομένους εις την ασφάλισιν νεαρούς κατά κανόνα μισθωτούς, εις τους όποιους θ' άπονημηθούσιν συντάξεις μετά μακρόν χρόνον εισφορών, δεν είναι αναγκαία τοιαύτη αύξησις των συντάξεων. Η διά την μεταβατικήν περίοδον προβλεπομένη αύξησις των συντάξεων καλύπτεται εκ των κερδών, ότινα θα πραγματοποιηθώσιν έν των επί πλέον της ληφθείσης βάσεως 5)ο τόκων των κεφαλαίων του ιδρύματος κατά τὰ πρώτα είκοσι έτη. Διά τὰ πρώτα πέντε έτη της εφαρμογής των ασφαλίσεων ελήφθη ως βάση, ότι τό μέσον επιτόκισιν της τοποθετήσεως των κεφαλαίων του ιδρύματος θα είναι 7)ο. Επίσης διά την από του θου μέχρι του 10ου έτους περίοδον, τό μέσον επιτόκισιν θ' άνέλθη εις 6 1/2)ο. Διά την έπομένην 5ετήν περίοδον 6)ο και διά την έπομένην 5ετίαυ 5 1/2)ο και τέλος από του 21 έτους τό επιτόκισιν θα είναι διαρκώς 5)ο.

Εις τους σχετικούς πίνακας αναφέρεται ακριβώς τό εκ του τόκου επεπυχθησόμενον κέρδος. Επίσης εις τους αυτούς πίνακας αναγράφεται και ή εκ της μεταβατικής διατάξεως προκληθησομένη επί πλέον δαπάνη.

Εις τους πίνακας Α, Β και Γ αναφέρονται οι έπόμενοι συνδυασμοί μεταξύ των όποιων δέον να γίνη ή εκλογή. Έκ τούτου όμως δεν δύναται να λεχθή, ότι οι έν λόγω συνδυασμοί αποτελούν τὰ μόνα δυνατά συστήματα παροχών. Εις τους διαφόρους συνδυασμούς καθορίζεται τό μέγεθος της συντάξεως της αναπηρίας αναλόγως του χρόνου της διαρκείας της εισφοράς.

Αι λύσεις ΑΙ και Α2 έγινοντο υπό την προϋπόθεσιν, ότι εκτός της ασφαλίσεως συντάξεων θα ύπάρχη και ιδιαίτερα ασφάλι-

σις άτυχημάτων. Κατ' άμφοτέρας τας λύσεις τό βασικόν έτήσιον ποσόν συντάξεως άνικανότητος ώρίσθη εις δρ. 2400 και ή σύνταξις της χήρας εις 30)ο της συντάξεως αναπηρίας. Η λύσις ΑΙ προβλέπει 7 μισθολογικάς κλάσεις, ή λύσις Α2 9 τοιαύτας.

Οι συνδυασμοί Β έγινοντο υπό την προϋπόθεσιν, ότι δεν ύφίσταται ιδιαίτερα ασφάλισις άτυχημάτων και έπομένως ή διά την ασφάλισιν ταύτην προοριζόμενη εισφορά δύναται να διατεθίη προς βελτίωσιν των παροχών της ασφαλίσεως συντάξεως.

Η έτήσια βασική σύνταξις εις άμφοτέρας τας λύσεις ΒΙ και Β2 όρίζεται εις 3.000 δραχ. και ή σύνταξις χήρας εις 40)ο της συντάξεως αναπηρίας.

Εις τον συνδυασμόν Γ ύπελογίσθη, ότι τό βασικόν ποσόν της συντάξεως έξαρτάται εκ της μισθολογικής κλάσεως εις ήν ανήκει ό ήσφαλισμένος και συνίσταται εις 15)ο του μέσου μισθού της οικείας κλάσεως. Ός συντελεστής προσαυξήσεως ελήφθη τό 1)ο του μέσου μισθού της κλάσεως, εις ήν ανήκει ό ήσφαλισμένος.

### Η'. Η εξεύρεσις των οικονομικών πόρων.

Τὰ αποτελέσματα των ύπολογισμών εκτίθενται εις τους πίνακας Α1, Α2, Β1, Β2, και Γ, όπου αναφέρεται τό καθαρόν ασφάλιστρον των διαφόρων συνδυασμών, δι' εκάστην μισθολογικήν κλάσιν, άνευ του συνυπολογισμού των έξόδων διοικήσεως και των δαπανών της προληπτικής θεραπείας. Οι ύπολογισμοί έγινοντο κεχωρισμένως δι' ήσφαλισμένους άνδρας και γυναίκας, μόνον δέ τὰ γενικά συμπεράσματα ήθροίσθησαν, χάριν της μεγαλυτέρας δυνατής ακριβείας. Έκ των πινάκων τούτων συνάγεται ότι τό εκ της λύσεως Α1 προκύπτον καθαρόν ασφάλιστρον άνέρχεται εις 5)ο του μέσου μισθού. Έάν λάβη τις ύπ' όψιν, ότι προς κάλυψιν των έξόδων διοικήσεως και δαπανών προληπτικής θεραπείας είναι αρκετή συνολική επιβάρυσις του ασφάλιστρον κατά 8)ο περίπου, συνάγεται, ότι τό όλικόν μέσον ασφάλιστρον κατά την λύσιν ταύτην θα είναι 5,4)ο. Ανάλογον θα είναι τό μέσον καθαρόν ασφάλιστρον κατά την λύσιν Α2 5,37)ο και τό όλικόν 5,80)ο. Αι λύσεις Β1 και Β2 ύπελογίσθησαν υπό την προϋπόθεσιν, ότι θα καταργηθή ή ασφάλισις άτυχημάτων και συνεπώς τό ασφάλιστρον των συντάξεων θα είναι μεγαλυτέρον. Κατά την λύσιν Β1 τό καθαρόν ασφάλιστρον συνίσταται εις 5,79)ο και τό συνολικόν τοιούτον εις 6,30)ο. Κατά την λύσιν Β2 απαιτείται καθαρόν ασφάλιστρον 6,20)ο και συνολικόν τοιούτον 6,70)ο. Τέλος ως παράδειγμα μεταβλητής βασικής συντάξεως παρακολουθήσιν τον ήσφαλισμένον εις 15)ο αυτού έτησίαν προσαυξήσιν 1)ο ύπελογίσθη ό συνδυασμός του πίνακος Γ, όστις απαιτεί καθαρόν μέν ασφάλιστρον 4,50)ο συνολικόν δέ 4,90)ο. Τὰ ούτω προκύπτοντα συνολικά ασφάλιστρα στρογγυλεύονται εις τας καθ' εκάστον μισθολογικάς κλάσεις εις δέκατα της δραχμής.

Ιδιαίτερος δέον να τονισώμεν ένταυθα, ότι οι ύπολογισμοί των ασφαλίσεων στήριζονται επί της προϋποθέσεως, ότι είναι δυνατόν να ύπαρθώσιν εις την ασφάλισιν πάντα τὰ εις αυτήν ύπόχρεα πρόσωπα. Τούτο όμως έξαρτάται εκ του τρόπου της εισπράξεως των εισφορών. Τό πρόβλημα τούτο της εισπράξεως των εισφορών δεν λύεται έν τη παρούση εκθέσει. Ός γνωστών ύπάρχουσιν έν τη άλλοδαπή δύο κύρια συστήματα εισπράξεως των εισφορών. Τό Γερμανικόν όπερ παρελήφθη και ύπό της Άγγλιας δηλ. τό σύστημα της εισπράξεως των εισφορών του κλάδου των συντάξεων δι' έπικολλήσεως ένσήμων. Κατά τό σύστημα τούτο ύπολογίζονται μόνον αι έβδομάδες, καθ' ός επληρώθησαν εισφοραί διά της έπικολλήσεως ένσήμων. Τό έτερον σύστημα, όπερ ακολουθείται επί παραδείγματι εις την ασφάλισιν κατά της ασθενείας έν Γερμανία και εις την κοινωνικήν ασφάλισιν έν Αυστρία και Τσεχοσλοβακία, στήριζεται επί της αρχής της ανάγγελιας των ήσφαλισμένων και του εκ των προτέρων προσδιορισμού υπό του ιδρύματος του καταβλητέου ασφάλιστρον.

**Σχέδια Α1, Β1, C1.**

Βασική σύνταξι; δραχμών 2.400

Κλάσεις εις δραχ.	Μέσον ήμερο- μίσθιον	Μέσος ετήσιος μισθός	Ήφαιλιμένοι		Βασική σύνταξις		Ημερησία προσαύ- ξησις εις δραχ.	Σύνολον τής συντάξεως μετά παρέλευσιν			
			Αριθμός	% του συνόλου	% του ετήσιου μισθοῦ	εις δραχ.		5 ἐτῶν	10 ἐτῶν	20 ἐτῶν	40 ἐτῶν
— 29	15	4.500	61.998	25.1	53.3	2.400	0.15	2.625	2.850	3.300	4.200
30— 59	45	13.500	80.347	32.5	17.8	2.400	0.50	3.150	3.900	5.400	8.400
60— 89	75	22.500	55.679	22.5	10.7	2.400	0.90	3.750	5.100	7.800	13.200
90—129	110	33.000	29.677	12.0	7.3	2.400	1.45	4.575	6.750	11.100	19.800
130—169	150	45.000	10.030	4.1	5.3	2.400	2.10	5.550	8.700	15.000	27.600
170—209	190	57.000	3.675	1.5	4.2	2.400	2.85	6.675	10.950	19.500	36.600
210—	230	69.000	5.742	2.3	3.5	2.400	3.70	7.950	13.500	24.600	46.800

Βασική σύνταξις δραχμών 3.000

— 29	15	4.500	61.998	25.1	66.7	3.000	0.15	3.225	3.450	3.900	4.800
30— 59	45	13.500	80.347	32.5	22.2	3.000	0.50	3.750	4.500	6.000	9.000
60— 89	75	22.500	55.679	22.5	13.3	3.000	0.90	4.350	5.700	8.400	13.800
90—129	110	33.000	29.677	12.0	9.1	3.000	1.45	5.175	7.350	11.700	20.400
130—169	150	45.000	10.030	4.1	6.7	3.000	2.10	6.150	9.300	15.600	28.200
170—209	190	57.000	3.675	1.5	5.3	3.000	2.85	7.275	11.550	20.100	37.200
210—	230	69.000	5.742	2.3	4.3	3.000	3.70	8.550	14.100	25.200	47.400

Βασική σύνταξι; 15 % τοῦ μέσου μισθοῦ

— 29	15	4.500	61.998	25.1	15	675	0.15	900	1.125	1.575	2.475
30— 59	45	13.500	80.347	32.5	15	2.025	0.45	2.700	3.375	4.725	7.425
60— 89	75	22.500	55.679	22.5	15	3.375	0.75	4.500	5.625	7.875	12.375
90—129	110	33.000	29.677	12.0	15	4.950	1.1	6.600	8.250	11.550	18.150
130—169	150	45.000	10.030	4.1	15	6.750	1.5	9.000	11.250	15.750	24.750
170—209	190	57.000	3.675	1.5	15	8.550	1.9	11.400	14.250	19.950	31.350
210—	230	69.000	5.742	2.3	15	10.350	2.3	13.800	17.250	24.150	37.950

**Σχέδια Α 2, Β 2, C 2.**

Βασική σύνταξις δραχμών 2.400

— 19	10	3.000	27.092	11.0	80.0	2.400	0.1	2.550	2.700	3.000	3.600
20— 39	30	9.000	61.830	25.0	28.7	2.400	0.35	2.925	3.450	4.500	6.600
40— 59	50	15.000	53.423	21.6	16.0	2.400	0.60	3.300	4.200	6.000	9.600
60— 79	70	21.000	40.111	16.2	11.4	2.400	0.90	3.750	5.100	7.800	13.200
80— 99	90	27.000	23.066	9.3	8.9	2.400	1.25	4.275	6.150	9.900	17.400
100—119	110	33.000	17.776	7.2	7.3	2.400	1.65	4.875	7.350	12.300	22.200
120—139	130	39.000	8.806	3.6	6.2	2.400	2.10	5.550	8.700	15.000	27.600
140—179	160	48.000	7.098	2.9	5.0	2.400	2.70	6.450	10.500	18.600	34.800
180—	200	60.000	7.946	3.2	4.0	2.400	3.60	7.800	13.200	24.000	45.600

Βασική σύνταξις δραχμών 3.000

— 19	10	3.000	27.092	11.0	100.0	3.000	0.1	3.150	3.300	3.600	4.200
20— 39	30	9.000	61.830	25.0	33.3	3.000	0.35	3.525	4.050	5.100	7.200
40— 59	50	15.000	53.423	21.6	20.0	3.000	0.60	3.900	4.800	6.600	10.200
60— 79	70	21.000	40.111	16.2	14.3	3.000	0.90	4.350	5.700	8.400	13.800
80— 99	90	27.000	23.066	9.3	11.1	3.000	1.36	4.850	6.750	10.500	18.000
100—119	110	33.000	17.776	7.2	9.1	3.000	1.65	5.475	7.950	12.900	22.800
120—139	130	39.000	8.806	3.6	7.7	3.000	2.10	6.150	9.300	15.600	28.200
140—179	160	48.000	7.098	2.9	6.3	3.000	2.70	7.050	11.100	19.200	35.400
180—	200	60.000	7.946	3.2	5.0	3.000	3.60	8.400	13.800	24.600	46.200

Βασική σύνταξις 15 % τοῦ μέσου μισθοῦ

— 19	10	3.000	27.092	11.0	15	450	0.1	600	750	1.050	1.650
20— 39	30	9.000	61.830	25.0	15	1.350	0.3	1.800	2.250	3.150	4.950
40— 59	50	15.000	53.423	21.6	15	2.250	0.5	3.000	3.750	5.250	8.250
60— 79	70	21.000	40.111	16.2	15	3.150	0.7	4.200	5.250	7.350	11.550
80— 99	90	27.000	23.066	9.3	15	4.050	0.9	5.400	6.750	9.450	14.850
100—119	110	33.000	17.776	7.2	15	4.950	1.1	6.600	8.250	11.550	18.150
120—139	130	39.000	8.806	3.6	15	5.850	1.3	7.800	9.750	13.650	21.450
140—179	160	48.000	7.098	2.9	15	7.200	1.6	9.600	12.000	16.800	26.400
180—	200	60.000	7.946	3.2	15	9.000	2.0	12.000	15.000	21.000	33.000



ΠΙΝΑΞ 4

ΠΙΝΑΞ ΑΙ - Βασική σύνταξις δραχ. 2.400 Ἡ σύνταξις χήρας ἀνέρχεται εἰς 30 ο/ο τῆς συντάξεως ἀνικανότητος.  
ἄνδρες

Κλάσις	Δραχμαί	Μέσος μισθός		Συντελεστής ἀσφάλισις		Βασική σύνταξις	Ἀριθμὸς ἠσαφισμ.	Ἐτησία καθαρὰ εἰσφορά			Ἐτησία συνολικὴ εἰσφορὰ 1 % τοῦ μισθοῦ	Συνολικὴ δαπάνη ἑκατομυρία δραχμῶν	
		Ἡμερῶν	Ἑβδομαδ.	Ἑβδομαδ.	Ἐτησίως			Διὰ βασικὴν σύνταξιν	Διὰ συντελεστήν ἀσφάλισις	Ποσόν		Καθαρὰ ἔτησια εἰσφορὰ	1 % τοῦ ἔτησίου μισθοῦ
1	29	15	90	0.90	41.40	2.400	34.633	258.52	121.76	380.28	41.40	13.170	1.434
2	30-59	45	270	3.00	138.—	2.400	65.877	258.52	400.51	659.03	124.20	43.415	8.182
3	60-83	75	450	5.40	248.40	2.400	53.689	258.52	711.26	969.78	207.—	52.076	11.116
4	90-129	110	660	8.60	395.60	2.400	28.813	258.52	1.117.39	1.375.91	303.60	39.644	8.748
5	130-169	150	900	12.60	579.60	2.400	9.744	258.52	1.614.58	1.873.10	414.—	18.251	4.034
6	170-209	190	1.140	17.10	786.60	2.400	3.637	258.52	2.160.66	2.419.18	524.40	8.799	1.907
7	210	230	1.380	22.10	1.016.60	2.400	5.702	258.52	2.752.93	3.011.45	634.80	17.171	3.620
							202.105					192.526	39.041

Κάλυψις τῶν κατὰ τὴν μεταβατικὴν περίοδον εἰς τὸ ἐπιπλέον ὑπολογιζομένων συντελεστῶν προσαυξήσεων.

Γυναῖκες :

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ 4.93 ο/ο

Ἀπαιτούμενα: ἄνδρες 134,69 × 2,122 Δρ. 285,81  
Γυναῖκες 11,41 × 1,825 " 20,82

1	27.365	225.74	109.75	335.49	41.40	9.181	1.133
2	14.470	225.74	365.83	591.57	124.20	8.560	1.797
3	1.980	225.74	658.50	884.24	207.—	1.751	0.410
4	864	225.74	1.048.72	1.274.46	303.60	1.101	0.262
5	286	225.74	1.536.60	1.762.24	414.—	0.504	0.118
6	38	225.74	2.085.25	2.310.99	524.40	0.088	0.020
7	40	225.74	2.694.97	2.920.71	634.80	0.117	0.025
	45.043					21.302	3.765

Κάλυψις: Ποσόν 213,858 × 1,3017 " 278,38

Ἐλλειμμα δραχ. " 28,25

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ ..... 5,66 %

ἄνδρες καὶ γυναῖκες ..... 213,858 42 806

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ ..... 5,00 %

ΠΙΝΑΞ Α 2 - Βασική σύνταξις δραχ. 2.400. Σύνταξις χήρας 30 ο/ο τῆς συντάξεως ἀνικανότητος.

ἄνδρες

Κλάσις	Δραχμαί	Μέσος μισθός		Συντελεστής προσαυξήσεως		Βασική σύνταξις	Ἀριθμὸς τῶν ἠσαφισμένων	Καθαρὰ ἔτησια εἰσφορὰ			Ἐτησία ὀλικὴ εἰσφορὰ 1 % τοῦ μισθοῦ	Συνολικὴ ἐπιβάρυνσις	
		Ἡμερῶν	Ἑβδομαδ.	Ἑβδομαδ.	Ἐτησίως			Διὰ βασικὴν σύνταξιν	Διὰ συντελεστήν ἀσφάλισις	Ποσόν		Καθαρὰς εἰσφορὰς ἔτησίως	1 % τοῦ μισθοῦ ἔτησίως
1	- 19	10	60	0.60	27.60	2.400	17.117	258.52	81.17	339.69	27.6	5.814	0.472
2	20-39	30	180	2.00	92.00	2.400	35.775	258.52	267.90	526.42	82.8	18.833	2.962
3	40-59	50	300	3.60	165.60	2.400	47.618	258.52	477.39	735.91	138.0	35.043	6.571
4	60-79	70	420	5.50	253.00	2.400	38.713	258.52	721.98	980.50	193.2	37.953	7.479
5	80-99	90	540	7.60	349.60	2.400	22.172	258.52	987.46	1.245.98	218.4	27.626	5.508
6	100-119	110	660	9.90	455.40	2.400	17.356	258.52	1.273.02	1.531.54	303.6	26.531	5.269
7	120-139	130	780	12.50	575.00	2.400	8.542	258.52	1.590.60	1.849.12	358.8	15.795	3.065
8	140-179	160	960	16.30	719.80	2.400	6.925	258.52	2.052.29	2.310.81	441.6	16.032	3.058
9	180-	200	1.200	21.60	993.60	2.400	7.887	258.52	2.690.65	2.949.17	552.0	23.260	4.354
												203.912	38.738

Γυναῖκες

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ.

Κάλυψις τῶν συντελεστῶν προσαυξήσεως κατὰ τὴν μεταβατικὴν περίοδον:

ἄνδρες: 149.53 × 2.122 Δρ. 317.97

Γυναῖκες: 13.12 × 1.825 " 23.94

341.31

Κάλυψις: 229.888 × 1.3017 " 299.25

Ἐλλειμμα: " 42.03

1	9.975	225.74	73.17	298.91	27.6	2.982	0.275
2	26.055	225.74	243.89	469.63	82.8	12.236	2.157
3	5.805	225.74	439.00	664.74	138.0	3.859	0.801
4	1.398	225.74	670.69	896.43	193.2	1.253	0.270
5	894	225.74	926.78	1.152.52	248.4	1.030	0.222
6	420	225.74	1.207.25	1.432.99	303.6	0.602	0.128
7	264	225.74	1.524.30	1.750.04	358.8	0.462	0.095
8	173	225.74	1.937.69	2.213.43	441.6	0.313	0.076
9	59	225.74	2.633.99	2.859.73	552.0	0.169	0.033
						22.976	4.057

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ 5.66 %

ἄνδρες καὶ γυναῖκες ..... 229.883 42 795

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ 5.37 %

ΠΙΝΑΕ Β1— Βασική σύνταξις δραχ. 3.000. Σύνταξις χήρας 40 ο/ο τής συντάξεως άνικανότητας.

Άνδρες

Κλάσις	Δραχμαί	Μέσος μισθός		Συντελεστής αύξήσεως		Βασική σύνταξις	Άριθμός ήσφαλι- σμένων	Έτησία καθαρά εισφορά			Έτησία συνολική εισφορά 1 ο/ο του μισθού	Συνολική δαπάνη εις εκατομμύρια δραχμών	
		Ήμερησ.	Έβδομαδ.	Έβδομαδ.	Έτησίως			Διά βασικ- κήν σύνταξιν	Διά συντε- λεστήν αύξήσεως	Ποσόν		Καθαρά έτησία εισφορά	1 ο/ο του μισθού έτησίως
1	- 29	15	90	0.90	41.4	3.000	34.633	354.90	132.23	487.13	41.40	16.871	1.434
2	30- 59	45	270	3.00	138.0	3.000	65.877	354.90	435.03	789.93	124.20	52.040	8.182
3	60- 89	75	450	5.40	218.4	3.000	53.699	354.90	772.83	1.127.73	207.00	60.558	11.116
4	90-129	110	660	8.60	395.6	3.000	23.813	354.90	1.214.45	1.569.35	303.60	45.218	8.748
5	130-169	150	900	12.60	579.6	3.000	9.744	354.90	1.755.35	2.110.25	414.00	20.552	4.034
6	170-209	190	1.140	17.10	783.6	3.000	3.637	354.90	2.349.76	2.704.66	524.40	9.837	1.907
7	210-	230	1.380	22.10	1.016.6	3.000	5.702	354.90	2.994.80	3.349.70	634.80	19.100	3.620
											224.186	39.041	

Γυναίκες

Μέση καθαρά εισφορά 5.74 ο/ο

Κάλυψις των κατά την μεταβατικόν περίοδον ως διπλών υπολογιζομένων συντελεστών προσαυξήσεως

Άπαιτούμενα :	Άνδρες	134.69 × 2.314 =	311.67
	Γυναίκες	11.41 × 1.825 =	20.82
			332.49
	Κάλυμμα		323.21
	Έλλειμμα		9.28

1	27.365	282.17	109.75	391.92	41.40	10.725	1.133
2	14.470	282.17	365.83	648.00	124.20	9.377	1.797
3	1.980	282.17	658.50	940.67	207.00	1.863	0.410
4	864	282.17	1.048.72	1.330.89	303.60	1.150	0.262
5	288	282.17	1.536.59	1.818.67	414.00	0.520	0.118
6	38	282.17	2.085.25	2.367.42	524.40	0.090	0.020
7	40	282.17	2.694.97	2.977.14	634.80	0.119	0.025
						23.844	3.765

Μέση καθαρά εισφορά ..... 6.33 ο/ο  
 Άνδρες και γυναίκες ..... 248.030 42.806  
 Μέση καθαρά εισφορά ..... 5.79 ο/ο

ΠΙΝΑΕ Β2 — Βασική σύνταξις δραχ. 3.000, σύνταξις χήρας 40 ο/ο τής συντάξεως άνικανότητας.

Άνδρες

Κλάσις	Δραχμαί	Μέσος μισθός		Συντελεστής αύξήσεως		Βασική σύνταξις	Άριθμός ήσφαλισ- μένων	Έτησία καθαρά εισφορά			Έτησία συνολική εισφορά 1 ο/ο του μισθού	Συνολική δαπάνη εις εκατομμύρια δραχμών	
		Ήμερησ.	Έβδομαδ.	Έβδομαδ.	Έτησίως			Διά βασικ- κήν σύν- ταξιν	Διά συντε- λεστήν αύξήσεως	Ποσόν		Καθαρά έτησία εισφορά	1 ο/ο του μισθού έτησίως
1	- 19	10	60	0.60	27.60	3.000	17.117	354.90	88.15	443.05	27.6	7.584	0.472
2	20- 39	30	180	2.00	92.00	3.000	35.775	354.90	290.98	645.88	82.8	23.106	2.962
3	40- 59	50	300	3.60	165.60	3.000	47.618	354.90	518.84	873.54	138.0	41.596	6.571
4	60- 79	70	420	5.50	253.00	3.000	38.713	354.90	784.53	1.139.43	193.2	44.111	7.479
5	80- 99	90	540	7.60	349.60	3.000	22.172	354.90	1.073.23	1.438.13	248.4	31.664	5.508
6	100-119	110	660	9.90	455.40	3.000	17.356	354.90	1.383.91	1.738.81	303.6	20.179	5.269
7	120-139	130	780	12.50	575.00	3.000	8.542	354.90	1.729.54	2.084.44	358.8	17.805	3.065
8	140-179	160	960	16.30	749.80	3.000	6.925	354.90	2.232.08	2.586.98	441.6	17.915	3.058
9	180-	200	1.200	21.60	993.60	3.000	7.887	354.90	2.927.05	3.281.95	552.0	25.885	4.354
											239.845	38.738	

Γυναίκες

Μέση καθαρά εισφορά 6.19 ο/ο

Κάλυψις των κατά την μεταβατικόν περίοδον ως διπλών υπολογιζομένων εν τώ χρόνῳ άναμονής συντελεστών αύξήσεως :

Άνδρες	149.56 × 2.314 =	346.08
Άιτούμενα : Γυναίκες	13.12 × 1.825 =	23.94
		370.02
	Κάλυμμα 265.363 × 1.3017 =	345.42
	Έλλειμμα δραχ.	24.60

1	9.975	282.17	73.17	355.34	27.6	3.545	9.275
2	26.055	282.17	243.89	526.06	82.8	13.706	2.157
3	5.805	282.17	439.00	721.17	138.0	4.186	0.801
4	1.398	282.17	670.69	952.86	193.2	1.332	0.270
5	894	282.17	926.78	1.208.95	248.4	1.081	0.222
6	420	282.17	1.207.25	1.489.42	303.6	0.626	0.128
7	264	282.17	1.521.30	1.806.47	358.8	0.477	0.095
8	173	282.17	1.987.69	2.269.86	441.6	0.393	0.076
9	59	282.17	2.633.99	2.916.16	552.0	0.172	0.033
						25.518	4.057

Μέση καθαρά εισφορά 6.29 ο/ο  
 Άνδρες και γυναίκες ..... 265.363 42.795  
 Μέση καθαρά εισφορά 6.20 ο/ο

Βασική σύνταξις 15 ο/ο του έτησιου μισθοῦ. Ἡ σύνταξις χήρας δρίζεται εἰς 30 ο/ο τῆς συντάξεως ἀνικανότητος.  
Ἄνδρες

Κλάσις	Ἀρχαίαι	Μέσος μισθός		Συνταλεστής αὐξήσεως		Βασική σύνταξις	Ἀριθμὸς ἠσφαλισμένων	Ἐτησία καθαρὰ εἰσφορὰ			Ἐτησία συνολικὴ εἰσφορὰ 1 ο/ο τοῦ μισθοῦ	Συνολικὴ δαπάνη εἰς ἑκατομμύρια δραχμῶν	
		Ἡμερῶν	Ἑβδομάδων	Ἑβδομάδων	Ἐτησίως			Διὰ βασικῶν σύνταξιν	Διὰ συντελεστῶν αὐξήσεως	Ποσὸν		Καθαρὰ εἰσφορὰ	1 ο/ο τοῦ μισθοῦ ἑτησίως
1	29	15	90	0.90	41.40	675	34.633	72.71	121.76	194.47	41.40	6.735	1.434
2	30- 59	45	270	2.70	124.20	2.025	65.877	218.13	360.46	578.59	124.20	38.116	8.182
3	60- 89	75	450	4.50	207.—	3.975	53.699	363.55	592.72	956.27	207.—	51.351	11.116
4	90-129	110	660	6.60	303.60	4.950	28.813	533.20	857.53	1.390.73	303.60	40.071	8.748
5	130-169	150	900	9.—	414.—	6.750	9.744	727.10	1.153.27	1.880.37	414.—	18.322	4.034
6	170-209	190	1.140	11.40	524.40	8.550	3.637	920.99	1.440.44	2.361.43	524.40	8.589	1.907
7	210	230	1.380	13.80	634.80	10.350	5.702	1.114.88	1.719.03	2.833.91	634.80	16.159	3.620
												179.343	30.041

**Γυναῖκες**

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ 4.59 ο/ο

1	27.365	63.49	105.53	169.02	41.40	2.797	1.133
2	14.470	190.47	316.59	507.06	124.20	7.337	1.797
3	1.980	317.44	527.65	845.09	207.—	1.673	0.410
4	861	465.58	773.88	1.239.46	303.60	1.071	0.262
5	286	634.89	1.055.29	1.690.18	414.—	0.483	0.118
6	38	804.19	1.336.70	2.140.89	524.40	0.081	0.020
7	40	973.50	1.618.11	2.591.61	634.80	0.104	0.025
						13.486	3.765

Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ 3.58 ο/ο  
Δι' ἄνδρας καὶ γυναῖκας  
Μέση καθαρὰ εἰσφορὰ 4.5 ο/ο

192.829 42.806

Τὸ σχέδιον στηρίζεται ἐπὶ τοῦ παρόντος ἐπὶ τοῦ δευτέρου συστήματος, ὅπερ ἐμφανίζει ὀρισμένα πλεονεκτήματα λόγῳ τῆς ὑπαγωγῆς τῆς ἀσφαλίσεως ἀσθενείας καὶ συντάξεων εἰς ἓνα ἀσφαλ. φορέα. Δι' αὐτοῦ καθίσταται δυνατὴ ἡ συμμετοχὴ εἰς τὴν ἀσφάλισιν πάντων τῶν εἰς αὐτὴν ὑποχρέων καὶ ἐπιτυγχάνεται ἡ προσέγγισις πρὸς τὴν ἀρχὴν τῆς ἀσφαλίσεως ipso jure. Πάντως ὅμως δέον νὰ τονισθῇ, ὅτι τὸ σύστημα τοῦτο προϋποθέτει μίαν ἀνεπτυγμένην καὶ εὐσυνείδητον διοίκησιν, σαφῆ δ' ἐπίγνωσιν τοῦ συστήματος ἐκ μέρους τοῦ ἐνδιαφερομένου κοινοῦ. Ἐνῶ ἐξ ἄλλου τὸ ἕτερον σύστημα (σύστημα ἐνσήμων) παρουσιάζει πλεονεκτήματα διοικητικῆς φύσεως. Ἐν τέλει περιριζόμεθα ἐνταῦθα νὰ τονίσωμεν τὴν ἀνάγκην, ὅπως μελετηθῶσιν αἱ συνέπειαι ἀμφοτέρων τῶν συστημάτων καὶ λυθῇ τὸ ζήτημα τοῦτο ὀριστικῶς διὰ διατάγματος.

**Ζ'. Ἡ ἐπιβάρυνσις τῆς Ἐθν. Οἰκονομίας διὰ τῆς εἰσγωγῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων.**

Ἡ διὰ τῆς πληρωμῆς τῶν ἀσφαλιστικῶν εἰσφορῶν προκύπτουσα ἐπιβάρυνσις τῶν ἐργοδοτῶν καὶ ἠσφαλισμένων δύναται νὰ προσδιορισθῇ ἐν πάσῃ στιγμῇ εὐχερῶς, ἐὰν γνωρίζη τις τὸν ἀριθμὸν τῶν ἠσφαλισμένων καὶ τὴν κατὰ μισθολογικὰς κλάσεις κατανομὴν αὐτῶν. Ἐπειδὴ ὅμως τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἀπογραφῆς τῶν ἐπιχειρήσεων τοῦ Σεπτεμβρίου 1930 περὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ὑποχρέων εἰς ἀσφάλισιν προσώπων διαφέρουν σημαντικῶς ἀπὸ τὸν ἐκ τῆς ἀπογραφῆς τοῦ πληθυσμοῦ τοῦ ἔτους 1928 προκύψαντα ἀριθμὸν τῶν ἐργατῶν, ἐγένετο ὁ ὑπολογισμὸς ἐπὶ τῇ βάσει τῆς ἐκ τῆς ἀπογραφῆς τῶν ἐπιχειρήσεων προκύψαντος μισθολογικῆς κατανομῆς μετὰ βάσιν ἀριθμὸν 10.000 ἠσφαλισμέ-

νων. Ἐὰν τις προσδιορίσῃ τὴν συνολικὴν εἰσφορὰν 10.000 ἠσφαλισμένων εἰς 1 ο/ο προκύπτει ἑτησίως ποσὸν δραχμ. 1.732.000. Ἐπειδὴ ἀναλόγως τῆς ἐκλεχθοσμένης λύσεως Α1, Α2, Β1, Β2 ἡ συνολικὴ εἰσφορὰ κυμαίνεται.

	Α1	Α2	Β1	Β2
Συντάξεως	5,4	5,8	6,3	6,7
Ἀτυχημάτων	1,3	1,3	—	—
Ἀσθενείας	4,5	4,5	4,5	4,5
Σύνολον	11,2	11,6	10,8	11,2

μεταξὺ 10,80 ο/ο καὶ 11,60 ο/ο τοῦ μισθοῦ, ἡ ἑτησία ἐπιβάρυνσις τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας ἐπὶ ἀριθμοῦ ἠσφαλισμένων ἐπὶ παραδείγματι 300.000 εὐρίσκεται μεταξὺ 561.168.000 δρ. καὶ 602.736.000 δραχμῶν. Εἶναι εὐνόητον, ὅτι ἀναλόγως τοῦ ἐφαρμοσθεσμένου συστήματος εἰσφορῶν ἡ ἀσφάλισις θὰ περιλάβῃ μόνον βαθμηδὸν καὶ κατ' ὀλίγον πάντα τὰ ἀσφαλιστέα πρόσωπα, οὕτως ὥστε κατὰ τὰ πρῶτα ἔτη τῆς ἀσφαλίσεως δέον νὰ ὑπολογίζη τις μετὰ μικρότερον ἀριθμὸν ἠσφαλισμένων ἀπὸ ἐκείνον, ὁ ὁποῖος ἐξηκριβώθη διὰ τῆς ἀπογραφῆς τοῦ πληθυσμοῦ.

Ἐκ τῆς συνολικῆς ταύτης ἐπιβαρύνσεως θ' ἀντιστοιχεῖ εἰς τὴν ἀσφάλισιν ἀτυχημάτων, ἧς αἱ εἰσφοραὶ δέον νὰ βαρύνωσιν ἐξ ὀλοκλήρου τὸν ἐργοδότην, ἐὰν ἀπεφασκίετο ἡ εἰσγωγὴ τοῦ ἀσφαλιστικοῦ τούτου κλάδου ὡς αὐτοτελοῦς, 1,3 ο/ο τοῦ μισθοῦ δηλ. διὰ 10.000 ἐργάτας ἠσφαλισμένους παρὰ τῷ ἰδρύματι 2.250.000 δραχμαί.

Εἰς τὴν ἀσφάλισιν κατὰ τῆς ἀσθενείας, ἧς ἡ εἰσφορὰ ἀνέρχεται κατὰ τοὺς ἐν τῷ μαθηματικῷ τμήματι ὑπολογισμοὺς εἰς 4,50 ο/ο εἰς 7.794.000 δραχμ. ἐξ ὧν τὸ ἥμισυ θὰ καταβάλλε-

ται υπό του εργοδότη και τὸ ἕτερον ἡμισυ ὑπὸ τοῦ ἡσφαλισμένου. Διὰ τὰς συντάξεις ἀντιστοιχεί ἀναλόγως τῆς δοθησομένης

ΛΥΣΕΩΣ	A1	9.353.000	δραχ.
»	A2	10.046.000	»
»	B1	10.912.000	»
»	B2	11.604.000	»

διὰ 10.000 ἡσφαλισμένους, ἐξ ὧν πάλιν τὸ ἡμισυ βαρύνει τὸν ἐργοδότην καὶ τὸ ἕτερον ἡμισυ τὸν ἡσφαλισμένον.

Δὲν εἶναι εὐκόλως ὁ προσδιορισμὸς τῆς εἰς ἑκατοστὰ ἐπιβαρύνσεως τῶν παραγωγικῶν ἐξόδων, διότι δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ προσδιορίσῃ τις διὰ τὴν Ἑλληνικὴν Ἐθνικὴν Οἰκονομίαν ποῖον ποσοστὸν τῶν παραγωγικῶν ἐξόδων ἀποτελεῖ ὁ ἐργατικὸς μισθός. Ἀπλῶς πρὸς σύγκρισιν δύναται τις ν' ἀναφέρῃ ἐκ τῆς στατιστικῆς τῶν μισθῶν καὶ τῆς παραγωγῆς τῶν Ἡνωμ. Πολιτειῶν ὅτι κατὰ τὸ ἔτος 1827 μέχρι 1927 οἱ μισθοὶ ἐκυμαίνοντο μεταξὺ 18,1 καὶ 20,6 ο)ο τῶν παραγωγικῶν ἐξόδων. (Wirtschaft des Auslandes, 1928). Ἐκ τῆς αὐτῆς πηγῆς πληροφοροῦμεθα, ὅτι ἐν Νορβηγίᾳ τὸ 1927 οἱ μισθοὶ ἀπέτελουν κατὰ μ. ὄ. τὰ 19,938 ο)ο τῶν παραγωγικῶν ἐξόδων. Ἐκ τῶν νεωτάτων ἐρευνῶν τοῦ Γερμανικοῦ ἰνστιτούτου τῆς οἰκονομικῆς ἐξελέξεως, προκύπτει ὅτι τὸ ποσοστὸν τοῦ μισθοῦ ἐν τῇ συνολικῇ ἀξίᾳ τῆς παραγωγῆς συνίσταται εἰς ἑκατοστὰ, διὰ τοὺς γαιάνθρακας 56, διὰ τὸ κάρβ. 10, διὰ τὰς ὑψηλὰς καμίνους 7, διὰ τὰ ἐργοστάσια κατασκευῆς μηχανῶν 25 ἕως 30, διὰ τὴν ἠλεκτροτεχνικὴν 35 ἕως 40 διὰ τὴν χημικὴν βιομηχανίαν 10, διὰ τὴν νηματοργίαν 15 ἕως 18, διὰ τὴν βιομηχανίαν δερμάτων 10, καὶ διὰ τὴν βιομηχανίαν χάρτου 25 ἕως 30.

Ἐὰν λάθῃ τις ὑπ' ὄψιν, ὅτι διὰ τὴν Ἑλλάδα οἱ ἐργατικοὶ μισθοὶ ἀποτελοῦν τὰ 25 ο)ο τῶν ἐξόδων παραγωγῆς προκύπτει, ὅτι ἐπὶ συνολικῆς εἰσφορᾶς 11,5 ο)ο θὰ προκύψῃ νέα ἐπιβαρύνσεις ἐκ 2,875 ο)ο τῶν ἐξόδων παραγωγῆς καὶ ἐπι μικροτέρα ἐπιβαρύνσεις τῶν τιμῶν καταναλώσεως, ἐφ' ὅσον ἤθελε ληφθῆ ὑπ' ὄψιν, ὅτι ἡ εἰσφορὰ τοῦ εργοδότη καὶ ἐργάτου δύναται νὰ ἐπιρριφθῆ ἐπὶ τῶν ἐξόδων παραγωγῆς.

#### **Κ'. Διατήρησις ὑπαρχόντων Ταμείων Συντάξεων.**

Κατὰ τὴν εἰσαγωγὴν παντὸς νόμου κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων προσκομῆναι εἰς ἐξαιρετικὰς δυσχερείας ἢ λύσεις τοῦ προβλήματος πῶς θὰ συγχωνευθῶν εἰς τὸν γενικὸν ὄργανισμὸν τὰ ἤδη ὑπάρχοντα εἴτε προαιρετικὰ εἴτε ἐπὶ τῇ βάσει εἰδικῶν νόμων λειτουργοῦντα Ταμεία Συντάξεων.

Ἀπὸ τῆς ἀπόψεως τοῦ ἐνιαίου ὄργανισμοῦ καὶ τῆς ὅσον τὸ δυνατὸν πληρεστερᾶς ὑπαγωγῆς εἰς αὐτὸν ὄλων τῶν εἰς ἀσφάλισιν ὑποχρέων προσώπων ἐπροτιμήθη εἰς τὰς πλείστας χώρας τὸ σύστημα καθ' ὃ ὑφίσταται εἰς μοναδικὸς ἐνιαίος Κεντρικὸς ἀσφαλιστικὸς φορέας. Ἡ ἀναγνώρισις καὶ ἄλλων ἀσφαλιστικῶν φορέων καθιστᾶ δαπανηρὰν τὴν διοίκησιν, σχεδὸν ἀδύνατον τὴν τήρησιν μητρώων τῶν ἡσφαλισμένων καὶ καθιστᾶ ἀναγκαίαν τὴν ὑπαρξὴν πολυπλόκων διατάξεων καὶ δαπανηρῶν μεταφορῶν λογαριασμῶν μεταξὺ τῶν συνυπαρχόντων ἀσφαλιστικῶν φορέων. Πράγματι ἡ συνύπαρξις διαφόρων ἀσφαλιστικῶν φορέων, ἰδίως διὰ τὸν κλάδον τῶν συντάξεων, δὲν ἠδουκίμησε εἰς τὰς πλείστας χώρας καὶ βαθμηδὸν ὅπου τυχὸν ταῦτα ἐπετράπησαν, κατηργήθησαν ἢ περιορίσθησαν (π. χ. Γερμανία, Αὐστρία, Τσεχοσλοβακία). Ἐν Ἑλλάδι ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω γενικῶν λόγων, ἔχει ἰδιαιτέραν σημασίαν ὁ μικρὸς ἀριθμὸς τῶν ἡσφαλισμένων. Ὅθεν, ἐπειδὴ ἀπὸ μαθηματικῆς καὶ κοινωνικῆς ἀπόψεως δὲν δύναται νὰ ἐπιδοκιμασθῆ ἡ διασπορὰ τῶν ἡσφαλισμένων εἰς πλείονας ἀσφαλιστικοὺς φορεῖς, προβλέπεται ἐν τῷ σχεδίῳ εἴτε ἡ διάλυσις τῶν ὑπαρχόντων Ταμείων, εἴτε ἡ καθ' ἕτερον συνδυασμὸν μεταβολὴ τούτων εἰς συμπληρωματικὰ Ταμεία.

Ἐπειδὴ ὅμως δέον νὰ λάθῃ τις ὑπ' ὄψιν καὶ τὴν περίπτωσιν, ὅτι ἐνδέχεται νὰ διατηρηθῶν τὰ ὑπάρχοντα Ταμεία ὡς ἀσφαλιστικοὶ φορεῖς, διετυπώθησαν δύο ἀκόμη συνδυασμοὶ, καθ' οὓς

προβλέπεται ἡ ὑπαρξὴς τῶν ὑφισταμένων Ταμείων ὡς αὐτοτελῶν ὄργανισμῶν. Ἡ διατήρησις τῶν Ταμείων Συντάξεως ὡς αὐτοτελῶν ὄργανισμῶν δέον νὰ συνδεθῆ πρὸς προϋποθέσεις, αἰτινες καθιστοῦν δυνατὴν τὴν σταθερότητα τῆς ἀσφαλίσεως εἰς τὰ Ταμεία ταῦτα καὶ τὴν προσαρμογὴν αὐτῶν κατ' ἐλάχιστον εἰς τὰς παροχὰς τοῦ Νόμου. Ἐκ τῶν δύο συνδυασμῶν μνημονεῦομεν ἰδιαιτέρως ἐκείνον, ὅστις ὑπὸ τὴν μορφήν τῆς παρὰ τῶν ἰδρύματι ὑποχρεωτικῆς ἀντασφαλίσεως τῶν ἀναπληρωματικῶν Ταμείων διευκολύνει τὴν ἀνεξάρτητον ὑπαρξὴν των ἀνευ τῶν λοιπῶν μειονεκτημάτων (μεταφορῶν λογαριασμῶν, ἀδυναμίας τηρήσεως μητρώων κλπ.). Ἀναφέρομεν, ὅτι ὡς προκύπτει ἐκ τῆς ἐν τῇ στατιστικῇ ἐπετηρίδι τοῦ ἔτους 1930 (σελίδες 456—460) δημοσιευομένης στατιστικῆς περὶ τῶν 24 ἐπὶ τῇ ἐάσει τοῦ νόμου 2868 ὑπαρχόντων Ταμείων Συντάξεων, ἡ οἰκονομικὴ κατάσταση τῶν Ταμείων τούτων εἶνε ἐξαιρετικὰ δυσάρεστος, οὕτως ὥστε ἡ διατήρησις των, ὡς αὐτοτελῶν Ταμείων θὰ καθίστα διὰ τὰ πλείστα τὴν ἐξυγίανσιν αὐτῶν δαπανηροτάτην.

#### **Α'. Ἡ πρόσθετος ἀσφάλισις.**

Ἡ πρόσθετος ἀσφάλισις, περὶ ἧς ἐπιμελεῖται τὸ ἴδρυμα ἐν ἰδιαιτέρῳ Τμήματι, καθιστᾶ δυνατὴν εἰς τοὺς ἡσφαλισμένους τὴν αὔξησιν τῶν παροχῶν των ἢ τὴν πραγματοποίησιν αὐτῶν ὑπὸ καλλιτέρου ὅρους τῶν ἐν τῷ Νόμῳ καθοριζομένων. Τὸ ἴδρυμα ὑποχρεοῦται νὰ καταρτίξῃ τιμολόγια, ἅτινα παρέχουν ἰδίως σύνταξιν γήρατος, ἀπαιτητέαν ἐνωρίτερον καὶ ἀσχετῶς τοῦ ἐάν ἐργάζεται ἡ μὴ ὁ ἡσφαλισμένος.

Ἡ πρόσθετος ἀσφάλισις, ἥτις δύναται νὰ καταρτισθῆ εἴτε ἀτομικῶς, εἴτε δι' ὀλοκλήρους κατηγορίας (συλλογικῇ μὲ μέσας εἰσφορὰς) ἀνταποκρίνεται εἰς τὰς ἀνάγκας τῶν καλλίτερον ἀμοιβαριζομένων ἐργατῶν καὶ ὑπαλλήλων, εἰς οὓς ἐξασφαλίζεται μία μεγαλύτερα τῆς νομίμου καὶ εὐθνητέρα περίθαλψις.

#### **Μ'. Κρατικὴ εἰσφορὰ.**

Αἱ ὑπὸ τῆς ἀσφαλίσεως προβλεπόμεναι συντάξεις εἰς τὰς κατωτάτας μισθολογικὰς κλάσεις καὶ μὲ βραχὺν χρόνον συμμετοχῆς δὲν εἶνε ἐπαρκεῖς, διὰ τοῦτο προβλέπονται ὑπὸ διάφορον τύπον ὅλαι αἱ νομοθεσίαι κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων μίαν Κρατικὴν εἰσφορὰν. Εἰς τινὰς Χώρας ἡ Κρατικὴ εἰσφορὰ ὀρίζεται εἰς ἐν σταθερὸν ποσὸν, καθ' ὃ αὐξάνεται ἡ σύνταξις, μὴ λαμβανομένης ὑπ' ὄψιν τῆς μισθολογικῆς κλάσεως τοῦ ἡσφαλισμένου καὶ τοῦ χρόνου εἰσφορᾶς. Ἡ λύσις αὕτη ἔχει συνεπείας μὴ ἐπιδοκιμαζομένας ἀπὸ ἀπόψεως κοινωνικῆς πολιτικῆς. Ἡ σύνταξις ἀνικανότητος ἐκείνου, ὅστις διετέλεσεν ἡσφαλισμένος 3 ἔτη καὶ λόγῳ τῆς βραδείας εἰσαγωγῆς τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων ἀπώλεσε τυχὸν 30 ἔτη μὴ αὐτοτελοῦς ἐπαγγελματικῆς ἐργασίας, αὐξάνεται κατὰ τὸ ἴδιον ποσὸν, καθ' ὃ καὶ ἡ σύνταξις ἡσφαλισμένου, ὅστις εἰς τὸ μέλλον θὰ εἶναι ἡσφαλισμένος δι' ὀλοκλήρον τὸν χρόνον τῆς ἐπαγγελματικῆς του δράσεως.

Κατὰ τὴν πρώτην περίπτωσιν ἡ σύνταξις ἀνικανότητος συνίσταται εἰς 25ο)ο ἴσως καὶ ὀλιγώτερον τοῦ τελευταίου μισθοῦ τοῦ ἡσφαλισμένου, ἐνῶ ἀντιθέτως εἰς τὴν δευτέραν περίπτωσιν εἰς 60ο)ο καὶ πλέον. Εἰς τὴν πρώτην περίπτωσιν ἡ σύνταξις ἐλλείψει τῆς διὰ τοῦ Νόμου χορηγουμένης Κρατικῆς εἰσφορᾶς δὲν ἐπαρκεῖ ὅπως συμπληρωσῇ τὴν σύνταξιν καὶ καταστήσῃ αὐτὴν ἱκανὴν νὰ καλύψῃ στοιχειώδεις ἀνάγκας ἐνὸς ἐργάτου, ἐνῶ εἰς τὴν δευτέραν περίπτωσιν ἡ Κρατικὴ εἰσφορὰ εἶνε σχεδὸν περὶττῆ.

Ὅθεν, ἐὰν καὶ διὰ τοῦ Ἑλληνικοῦ σχεδίου προεβλέπετο Κρατικὴ ἐπιχορήγησις, δηλαδὴ αὔξεις τῶν συντάξεων δαπάναις τοῦ Κράτους, θὰ ἠδυνάμεθα νὰ συστήσωμεν τὴν εἰσαγωγὴν ταύτης κατὰ τρόπον ὅστις κατὰ μέγα μέρος θὰ ἦρε τὰ μνημονεῦμένα μειονεκτήματα καὶ θὰ καθώριζε τὴν Κρατικὴν εἰσφορὰν δι' ἕκαστον ἐργάτην ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ διὰ τὴν ἀσφάλισιν ἀπωλεσθέντος χρόνου τῆς ἀπασχολήσεώς του.

Ὅσον ἀφορᾷ τὰς οἰκονομικὰς συνεπείας τῶν λύσεων τούτων, τὸ Κράτος δὲν πρόκειται νὰ ἐπιβαρυνθῆ οὐδαμῶς κατὰ τὰς πρώτας 125 ἑβδομάδας. Μετὰ τὴν ἀπόδοσιν τοῦ χρόνου

τούτου άρχεται ή επιθάρυνσις και αύξάνει αύτη βαθμηδόν μέχρις ότου φθάση τό ανώτατον όριον μετά 30 περίπου έτη.

Διά του συστήματος τούτου τής μερικής αναπληρώσεως του μη ήσφαλισμένου χρόνου δαπάναις του Κράτους θα έπιρραξει μερικη έξομοίωσις των παροχών τής σημερινής γενεάς προς τας παροχάς των περισσότερων εύνοουμένων μελλοντικών γενεών, αιτινες εύθως έξ άρχής θα είναι ήσφαλισμένα.

#### **Ν'. Έξοδα διοικήσεως και θεραπευτική πρόνοια.**

Τά έξοδα διοικήσεως μιās νεωστή είσαγομένης άσφαλίσεως

δύνανται να προσδιορισθώσι λαμβανομένης ύπ' όφιν τής διασικευής του Νόμου εν σχέσει με τας παροχάς και τόν τρόπον εισπράξεως των εισφορών, διά τής χρησιμοποίησεως ξένων παράτηρήσεων. Έπειδή τό ζήτημα του τρόπου εισπράξεως των εισφορών δέν ελύθη εισέτι όριστικώς, προσδιορίσθησαν τά έξοδα τής διοικήσεως διά τούς διαφόρους άσφαλιστικούς κλάδους επί τή βάσει ξένων παρατηρήσεων αι όποιαί λόγω και τής σχεδιαζομένης συγκεντρώσεως τής άσφαλίσεως εις έν μοναδικόν ίδρυμα, καθιστώσι τά προσδιορισθέντα ποσοστά πλήρως ικανά να καλύψωσι τά έξοδα διοικήσεως.

## **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ**

### **Α'. Είσαγωγή.**

Ήδη έπεστήθη εν τώ Γενικώ Τμήματι ή προσοχή, ότι ο άσφαλιστικός μαθηματικός είναι ύποχρεωμένος να εφαρμόση κατά τούς πρώτους ύπολογισμούς των εισφορών των Κοινωνικών Άσφαλίσεων στατιστικά στοιχεία, άτινα εξήχθησαν εκ τής εφαρμογής τής εν λόγω άσφαλίσεως εις ξένα κράτη και να συνδυάση ταύτα μετ' άλλων στατιστικών στοιχείων, άτινα ελήφθησαν δι' άλλους σκοπούς εις τό Κράτος εις τό όποιον πρόκειται να είσαχθή ή άσφάλισις. Έμνημονεύθη ήδη, ότι ο άσφαλιστικός μαθηματικός εύρίσκειται κατά τήν κατάρτισιν των Έλληνικών Κοινωνικών Άσφαλίσεων εις καλλιτέραν θέσιν εκείνης, εις ήν εύρίσκοντο οι ειδικοί επιστήμονες, οιτινες κατήρτισαν κατά τό 1880 τήν Γερμανικήν, τό 1890 τήν Αυστριακήν και κατά τό 1924 τήν Τσεχοσλοβακικήν κοινωνικήν άσφάλισιν. Η εύνοικωτέρα αύτη θέσις όφείλεται κυρίως εις τό γεγονός, ότι διά τήν Έλληνικήν Κοινωνικήν Άσφάλισιν κατέστη δυνατόν να χρησιμοποιηθή ή κατά τόν Σεπτέμβριον 1930 γενομένη προς τόν σκόπον τής προπαρασκευής των Κοινων. Άσφαλίσεων άπογραφή των επιχειρήσεων.

Η ειδική αύτη άπογραφή καθιστά δυνατόν τήν εκτέλεσιν των ύπολογισμών μετά μεγαλειτέρας ακριβείας εκείνης, ήτις ήτο δυνατή εις όλα σχεδόν τά εύρωπαϊκά κράτη. Τούτο όφείλεται εις τούς εξής λόγους :

Πρώτον, τά πορίσματα τής άπογραφής είναι πρόσφατα και δέν απέχουσι του χρόνου των ύπολογισμών, έπειδή ή άπογραφή ένηργήθη κατά τό τέλος του 1930. Δι' αυτό δέν ύφίσταται πλέον ανάγκη αυθαιρέτων ύποθέσεων επί του ενδιαμέσου εκ τής άπογραφής χρόνου, ένεκα των όποίων θα προέκυπτον άμέσως έξ άρχής σφάλματα μη δυνατόμενα να καθορισθώσιν εύκόλως.

Δεύτερον, έπειδή ή άπογραφή έλαθεν ύπ' όψει τής τας ανάγκας των Κοιν. Άσφαλίσεων, κατέστη δυνατόν να ληφθώσι μετά τής μεγαλειτέρας ακριβείας έξ αυτής, άντι εκ τής δι' άλλους σκοπούς προωρισμένης άπογραφής του πληθυσμού του έτους 1928, στοιχεία ούσιώδους σπουδαιότητος διά τούς ύπολογισμούς των Κοινων. Άσφαλίσεων.

Ήτοι: Α'. Στατιστική των ήσφαλισμένων.

α) Κατά γένος.

β) Καθ' ηλικίας: από τής άπόψεως ταύτης έχουσι τά άποτελέσματα τής άπογραφής κατανεμηθή εις πεντάδας ηλικιών, αιτινες άρκούσι πλήρως διά τας ανάγκας των ύπολογισμών.

γ) Κατά επαγγελματικάς κατηγορίας εις τας τέσσαρας σπουδαιότερας κλάσεις επαγγελμάτων (Μεταλλεία, Βιομηχανία, Μεταφοραί και Έμπόριον).

δ) Κατά ιδιότητα εις τήν εργασία.

Β. Στατιστική μισθών. Είναι γνωστόν, ότι ή στατιστική των μισθών άποτελεί εν των δυσκολωτέρων προβλημάτων τής Κοινωνικής άσφαλίσεως, ή δε κατάρτισις αυτής άντικατεστάθη πολλάκις κατά τας προύπολογιστικάς εργασίας των κοινωνικών άσφαλίσεων διά διαφόρων άμφιβόλου ακριβείας μεθόδων μέχρι τής στιγμής, καθ' ήν έξ ιδίων τής άσφαλίσεως παρατηρήσεων έπετεύχθη ή κατάρτισις πλήρους και ακριβοῦς στατιστικής των εργατικών εισοδημάτων. Διά τήν παρούσαν εργασίαν έχρησιμοποιήθη τό πλούσιον ύλικόν τής άπογραφής, τό όποιον περιέχει πλήρη κατανομήν των μισθών αναλόγως τής εν τώ επαγγέλματι ιδιότητος, τής επαγγελματικής κατηγορίας, του γένους, τής ηλικίας και του τρόπου τής πληρωμής αυτών.

Γ'. Στατιστική τής οικογενείας. Η στατιστική αύτη περιεσά τήν σύνθεσιν των ήσφαλισμένων, κατά ηλικίας μετά των αντίστοιχων ηλικιών των συζύγων αυτών. Σημειωτέον, ότι τήν αύτη στατιστική ελήφθη μέχρι τούδε σχεδόν δι' όλας τας ξένους κοινωνικάς άσφαλίσεις εκ παρατηρήσεων μη προσηρμοσμένων και κατά έποχην και κατά βάσιν προς τούς σκοπούς των εν λόγω άσφαλίσεων. Αντιθέτως σήμεραν ή Έλληνική άπογραφή των επιχειρήσεων προσφέρει εις ήμάς τό εξής πολύτιμον ύλικόν :

α) Κατανομήν των ηλικιών των ήσφαλισμένων και των συζύγων εν συνδυασμῷ προς τήν εν τώ επαγγέλματι ιδιότητα και τας επαγγελματικάς κατηγορίας.

β) Κατανομήν των ήσφαλισμένων κατά γένος, ηλικίαν και αριθμόν των ζώντων τέκνων κάτω του 21 έτους τής ηλικίας αυτών, επίσης εν συνδυασμῷ προς τήν εν τώ επαγγέλματι ιδιότητα και τας επαγγελματικάς κατηγορίας.

Πρό τής χρησιμοποίησεως των ως άνω στατιστικών στοιχείων εξηλέγχθη ή ακρίβεια αυτών. Έμελεστήθη ο τρόπος τής εκτέλεσεως τής άπογραφής, τής συντάξεως του άπογραφικού δελτίου και αι λεπτομερείς οδηγίαι διά τήν διεξαγωγήν ταύτης, στοιχεία, άτινα έθεωρήθησαν ότι ήσαν ικανά να έξασφαλίσωσι πλήρως τήν έπιτυχίαν του σκοπου τής άπογραφής, παρεβλήθησαν οι καταρτισθέντες πίνακες ταύτης κατά διαφόρους μεθόδους, εκ δε τής παραβολής ταύτης ούδεμίαν προέκυψεν αντίφασις. Έπίσης έγένετο ή παραβολή των στοιχείων ταύτων προς τό αντίστοιχον ύλικόν έτέρων κρατών και προς τά στοιχεία των παρατηρήσεων επί των Έλλήνων καπνέργατων. Τό ύλικόν - έργον σημαίνει των εν λόγω πινάκων είναι ότι αι ανώτεροι μισθολογικάί κλάσεις παρουσιάζουσι μεγαλύτερον ποσοστόν εκείνου, όπερ άντιστοιχεί εις τήν στατιστικήν των μισθών έξ άλλων πηγών.

Οιαδήποτε όμως τυχόν διαφορά μεταξύ των στοιχείων τής άπογραφής και τής πραγματικής καταστάσεως των μισθών δέν θα θέσει εν άμφιβόλω τήν ακρίβειαν των ύπολογισμών, έπειδή ως κατωτέρω θέλομεν καταδείξω, τά διάφορα συστήματα του μέσου κινήου άσφαλίστρου παρουσιάζουσι πάντοτε τας μεσαίας κλάσεις με μάλλον αριθμόν ήσφαλισμένων, κατά συνέπειαν δε ή τυχόν μείωσις του αριθμού των μισθοδοτούμενων με μεγάλους μισθούς θα άντισταθμίζεται ύπό των μεσαίων κλάσεων και ούτω ούδεις κίνδυνος διασαλεύσεως τής εύσταθείας του ιδρυματός ύφίσταται.

Αν και ή ειδική άπογραφή είναι περισσότερο ακριβής και έχη μεγαλυτέραν αξίαν μιās γενικής άπογραφής του πληθυσμού παρουσιάζει εν τούτοις μερικάς ελλείψεις, κυρίως ως προς τό σύνολον των άπογραφέντων. Βίς αύτην δύνανται να

περιληφθῶσι καὶ εἰς τὴν πλέον εὐνοϊκὴν περίπτωσιν μόνον τὰ κατὰ τὸν χρόνον τῆς ἀπογραφῆς πραγματικῶς ἀπασχολούμενα πρόσωπα, ἀπαλειφόμενων οὕτω τῶν μισθωτῶν, οἵτινες κατὰ τὸν χρόνον τῆς διεξαγωγῆς αὐτῆς παρέμενον ἀνεύρῳ εργασίας λόγῳ ἀσθενείας, ἀνεργίας ἢ ἄλλης τινὸς αἰτίας. Ἐξ αὐτοῦ ἐξηγουῦνται ἐν μέρει καὶ αἱ διαφοραὶ μεταξὺ τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς γενικῆς ἀπογραφῆς τοῦ πληθυσμοῦ τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς εἰδικῆς τοιαύτης ὑπογραφῆς τοῦ Σεπτεμβρίου 1930.

Ἐκ τῶν προσωρινῶν ἀποτελεσμάτων τῆς γενικῆς ἀπογραφῆς τοῦ Ἑλληνικοῦ πληθυσμοῦ τοῦ ἔτους 1928 κατηρτίσθη ὁ κατωτέρω πίναξ, ὅστις περιέχει τὸ σύνολον τῶν Ἑλλάδι μισθωτῶν.

Κατηγορίαι ἀπογραφῆς	Ἄνδρες	Γυναῖκες	Σύνολον
Μεταλεῖα . . . . .	5349	354	5703
Βιομηχανία . . . . .	177907	56879	234786
Μεταφορὰι . . . . .	50205	282	50487
Τράπεζαι . . . . .	689	26	715
Ἐμπόριον . . . . .	29794	1067	30861
Σύνολον . . . . .	263944	58608	322552

Ὁ καθορισμὸς τῆς ἐκ τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως ἐπιδαρύνσεως εἰς τὸ σύνολον τῶν μισθωτῶν βασιζέται οὐχὶ ἐπὶ τοῦ ἀνωτέρου στοιχείου ἀλλὰ ἐπὶ τοῦ συνόλου τῶν μισθωτῶν τῆς εἰδικῆς ἀπογραφῆς.

Χάριν τῆς πληρότητος σημειούμεν ἐνταῦθα τὴν πολύτιμον ἑλληνικὴν στατιστικὴν ἐπὶ τῶν παρατηρήσεων τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως τῶν καπνεργατῶν, ἡ ὁποία εἶναι ἐπεξεργασμένη κατὰ τοὺς εἰδικούς ἐπιστημονικούς κανόνας, δὲν δύναται ὅμως νὰ χρησιμοποιηθῆ εἰς τοὺς παρόντας ὑπολογισμοὺς παρ' ὅλην τὴν πλουσίαν διαίρεσιν αὐτῆς, ἥτις ἀνταποκρίνεται εἰς πάσας τὰς ἀπαιτήσεις τῶν ἀσφαλιστικῶν μαθηματικῶν, λόγῳ τῆς εἰδικῆς φύσεως τῶν ἐπιχειρήσεων καὶ τοῦ κύκλου τῶν ἠσφαλιστικῶν.

Ἔτερα στατιστικὰ στοιχεῖα ἀπαραίτητα διὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς ἐλήφθησαν ἐκ τῶν παρατηρήσεων τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων ξένων κρατῶν, ληφθέντων βεβαίως ἰδιαίτερώς ὑπ' ὄψιν καὶ τοῦ περιεχομένου τῶν νομοθεσιῶν τούτων καὶ τῶν εἰδικῶν κρατικῶν συνθηκῶν.

Τὸ χρησιμοποιηθὲν ὕλικόν ἐξελέγη μετὰ τῆς μεγαλύτερας προσοχῆς. Δὲν ἀποκλείεται ὅμως νὰ σημειωθῆ ἐν τῇ ἐξελίξει τῆς ἐφαρμοσθησομένης ἀσφαλίσεως παρέκκλισις εἰς ἀπὸ τὸ χρησιμοποιηθὲν ὕλικόν. Ἐπὶ τοῦ σημείου τούτου ὀφείλομεν ἰδιαίτερώς νὰ τονίσωμεν, ὅτι ἡ ἄξια μιᾶς διαφορᾶς μεταξὺ τῆς πραγματικῆς πορείας τῶν φαινομένων καὶ τῶν στατιστικῶν προϋποθέσεων τῆς ἀσφαλίσεως δὲν εἶναι τὸσον μεγάλη. Μακρὰ πείρα κατέδειξε μέχρι σήμερον, ὅτι οἰαδήποτε δυσμενῆς διὰ τὴν ἀσφάλισιν διαφορὰ ἀπὸ τῆς μιᾶς πλευρᾶς αἴρεται διὰ τῶν εὐμενῶν συνεπειῶν αὐτῆς ἐπὶ τῆς ἀντιθέτου πλευρᾶς. Ἐὰν ἐπὶ παραδείγματι σημειωθῆ μεγαλύτερα θνησιμότητος τῆς προϋπολογισθείσης, τότε ἐνῶ αὐξάνεται ὁ ἀριθμὸς τῶν συντάξεων τῶν γηρῶν καὶ τῶν ὀφραγῶν — ἄρα ζημιούται ὁ ἀσφαλιστικὸς φορεὺς — ἐπέρχεται ἐξ ἀντιθέτου, λόγῳ καὶ τῆς ταυτοχρόνου ἀξίσεως τῆς θνησιμότητος τῶν συνταξιούχων ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν καὶ γήρατος, μείωσις τοῦ ἀριθμοῦ τῶν συντάξεων τούτων — ἄρα ὠφελεῖται τὸ ἴδρυμα τὴν διαφορὰν ταύτην — καὶ οὕτω καλύπτεται ἡ τυχὸν ζημία ἐν μέρει ἢ ἐν ὅλῳ. Ἐπίσης, ἐὰν σημειωθῆ μεγαλύτερος ἀριθμὸς ἀνικάνων πρὸς ἐργασίαν τοῦ προϋπολογισθέντος, σημειοῦται συγχρόνως αὐξήσις τῶν περιπτώσεων διαγραφῆς τῶν συντάξεων ἀνικανότητος, ἐπειδὴ θὰ εἶναι ἡ ἢ θνησιμότητος τῶν ἀνικάνων μεγαλύτερα ἢ ταχύτερα ἢ ἐπιστροφή αὐτῶν εἰς τὸ ἐπάγγελμα.

Ἔτερον σπουδαῖον στοιχεῖον διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν μαθηματικῶν ὑπολογισμῶν εἶναι τὸ μαθηματικὸν ἐπιτόκιον, ὅπερ ὄρισθη ἐνταῦθα εἰς 5 ο)ο. Ἀναμφισβήτητον βεβαίως τυγχάνει, ὅτι ὑπὸ τὰς σημερινὰς συνθήκας ἐπιτυγχάνεται ἐν Ἑλλάδι τόκος κατὰ πολὺ μεγαλύτερος τῶν 5ο)ο, εἶναι ὅμως ἐπίσης γνωστὸν ἐκ

τῶν ξένων παρατηρήσεων καὶ ἐκ τῆς ὅλης ἱστορίας τοῦ 19ου αἰῶνος, ὅτι δὲν δύναται νὰ ἀναμείνη τις ἐπὶ μακρὸν χρόνον ἀπόδοσιν τῶν κεφαλαίων μεγαλύτεραν τῶν 5 ο)ο κατὰ μ. ὄ. Οὕτως ἐπὶ παραδείγματι ἡ ἀσφαλιστικὴ ἐπιχειρήσις ἐν Γερμανίᾳ ἀνῆλθεν ἀπὸ τοῦ ἔτους 1829 μέχρι τοῦ ἔτους 1911 ἐπέτυχεν ἀνώτατον μὲν τόκον 4,87 ο)ο καὶ κατώτατον 3,61 ο)ο. Ἄνω τῶν 4,1)2 ο)ο ἀπεδέθη τόκος ἐπὶ εἴκοσι τρία ἔτη καὶ κάτω τῶν 4,1)2 ο)ο ἐπὶ ἐξήκοντα ἔτη.

Τὰ Γερμανικὰ ἀσφαλιστικὰ ἴδρυματα συντάξεων ἐπέτυχον ἀπὸ τοῦ 1891 μέχρι τοῦ 1920 τὸν ἐξῆς τόκον :

Ἔτος	1891	τόκος	3,67ο)ο	Ἔτος	1900	τόκος	3,53ο)ο
»	1892	»	3,67ο)ο	»	1901	»	3,56ο)ο
»	1893	»	3,66ο)ο	»	1902	»	3,55ο)ο
»	1894	»	3,65ο)ο	»	1903	»	3,54ο)ο
»	1895	»	3,58ο)ο	»	1904	»	3,53ο)ο
»	1896	»	3,53ο)ο	»	1905	»	3,53ο)ο
»	1897	»	3,49ο)ο	»	1906	»	3,53ο)ο
»	1898	»	3,50ο)ο	»	1907	»	3,54ο)ο
»	1899	»	3,52ο)ο	»	1908	»	3,56ο)ο
»	1909	»	3,56ο)ο	»	1915	»	3,92ο)ο
»	1910	»	3,57ο)ο	»	1916	»	4,03ο)ο
»	1911	»	3,58ο)ο	»	1917	»	4,12ο)ο
»	1912	»	3,61ο)ο	»	1918	»	4,18ο)ο
»	1913	»	3,64ο)ο	»	1919	»	4,19ο)ο
»	1914	»	3,77ο)ο	»	1920	»	4,19ο)ο

Ὁ τόκος τῶν ἀσφαλῶν τοποθετήσεων κατῆλθεν ἐν Γερμανίᾳ κατὰ τὴν μετὰ τοὺς Ναπολεοντίους πολέμους ἐποχὴν ἀπὸ 8 ο)ο εἰς 3 ο)ο. Κατὰ τὴν περίοδον ἀπὸ 1845 ἕως 1871 ἠυξήθη, παρέμεινεν ἐπὶ μακρὸν διάστημα (1865 — 1871) εἰς 5ο)ο, καὶ μετὰ ταῦτα ἠλαττώθη μέχρι τοῦ τέλους τοῦ 19ου αἰῶνος. Ἡ Ἀγγλία ἠδυνήθη κατὰ τὸ 1880 διὰ μετατρέψῃ τὰ ζῶνα αὐτῆς μὲν τόκον 2 1)2 ο)ο (Phillipowich: Grundriss der politischen Oekonomie, Tübingen 1922 σελ. 364).

Ἡ χρησιμοποίησις εἰς τὸ μέλλον τόκου ἀνωτέρου τῶν 5 ο)ο οὐδεμίαν δυσκολίαν παρουσιάζει διὰ τοὺς μαθηματικούς ὑπολογισμοὺς. Ἡ ἐκλογὴ μεγαλύτερου ἐπιτοκίου διὰ μακρὰν διάρκειαν ἐτῶν δέον νὰ τύχῃ μεγίστης προσοχῆς καὶ μελέτης, ἐπειδὴ προβλέπεται ὑπὸ τῶν πλέον διακεκριμένων οικονομολόγων, ὅτι ἡ πτώσις τοῦ τόκου θὰ εἶναι προσεχῆς π. χ. διὰ τῆς μετατροπῆς τῶν κρατικῶν δανείων. Ἐκτὸς ὅμως τούτου ἡ ἀπόδοσις τοῦ τόκου δὲν ἀφορᾷ μόνον κρατικὰ χρεώγραφα, ἀφοῦ τὸ ἀσφαλιστικὸν ἴδρυμα θὰ καλύψῃ δι' αὐτὸν μόνον μέρος τῶν κεφαλαίων του. Τὰ κεφάλαια τῆς ἀσφαλίσεως τοποθετοῦνται καὶ κατ' ἄλλον τρόπον, ὁ ὁποῖος πιθανὸν νὰ ἀποδώσῃ μικρότερον τόκον (Θεραπευτήρια, Σανατόρια, Δάνεια δι' εὐθύναν κατοικίας, ἢ διὰ κτίρια κλπ.). Ἡ χρησιμοποίησις ὑπὸ τῆς ἀσφαλίσεως ἐνὸς ὑψηλοῦ τόκου καθιστᾷ ἀδύνατον ἢ δυσχερῆ τὴν ἐξυγιάνσιν τῆς χρηματικῆς ἀγορᾶς, εἶναι δὲ συμφέρον τοῦ Κράτους καὶ τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας νὰ μὴ τεθῆ νέον πρόσκομμα εἰς τὴν τακτοποίησιν τῶν οικονομικῶν αὐτῆς σχέσεων.

Ὁ σπουδαιότερος κίνδυνος ἐνὸς ὑψηλοῦ ἐπιτοκίου ἔγκειται εἰς τὰς συνεπείας τῆς μειώσεως τούτου μετὰ παρέλευσιν ὀλίγων ἐτῶν, π. χ. 20 ἐτῶν (λόγῳ τακτοποιήσεως τῶν οικονομικῶν τοῦ Κράτους, μετατροπῆς τῶν κρατικῶν χρεωγράφων, τῆς χαμηλῆς ἀποδόσεως τῶν τοποθετήσεων ἐπὶ τῶν ἀκινήτων κλπ.). Μία τοιαύτη μεταβολὴ θ' ἀπαιτήσῃ οὐ μόνον αὐξήσιν τῶν εἰσφορῶν ἀλλὰ καὶ συμπλήρωσιν τῶν ἀσφαλιστικῶν κεφαλαίων διὰ σεβαστῶν ποσῶν.

Ἐνῶ ἡ ὑψοσις τοῦ ἐπιτοκίου σημαίνει ἐλευθέραν διάθεσιν τῶν κεφαλαίων, ἡ πτώσις αὐτοῦ συνεπάγεται διὰ τὰ ἀσφαλιστικὰ ἴδρυματα πάντοτε σοβαρὰς δυσκολίας ὡς πρὸς τὴν τοποθέτησιν τῶν χρημάτων των. Τοῦτο συνέβη κατὰ τὴν προπολεμικὴν ἐποχὴν ἐν Αὐστρίᾳ, ὅπου ἡ ἐποπτικὴ τῶν ἀσφαλίσεων

άρχη υπερέωσε τὰς αὐστριακὰς ἰδιωτικὰς ἀσφαλιστικὰς ἐπιχειρήσεις νὰ καθορίσωσιν ἐπιτόκιον μόνον 3 1/2 οο.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω λόγων ἐπιβάλλεται προσεκτικὴ μελέτη τοῦ ζητήματος τῆς ἐκλογῆς ἐνὸς ὑψηλότερου ἐπιτοκίου. Ἐπειδὴ ὅμως ἀναμένεται κατὰ τὰ πρῶτα ἔτη τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ θεσμοῦ τόκος ὑψηλότερος τῶν 5 οο ὑπελογίσθησαν τὰ πιθανὰ πλεονάσματα τῆς τοποθετήσεως μὲ τὸν ὑψηλὸν τούτων τόκον κεχωρισμένως, ἐχρησιμοποιήθησαν δὲ ταῦτα πρὸς διπλοῦν καθορισμὸν τῶν προσαυξήσεων τῶν συντάξεων διὰ τὰ πρῶτα ἔτη τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ νόμου.

Κατωτέρω παραθέτομεν τὰς μαθηματικὰς βάσεις καὶ τὰς μεθόδους τῶν ἐκτελεσθέντων ὑπολογισμῶν.

**Β'. Ἀριθμὸς καὶ ἡλικία τῶν ἠσφαλισμένων.**

1. Ἀρχικὴ γενεά.

Ἡ διανομὴ τῶν ἠσφαλισμένων τιθεμένη ὡς βᾶσις εἰς τοὺς ὑπολογισμοὺς τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως λαμβάνεται κατὰ κανόνα ἐκ τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς ἀπογραφῆς τοῦ πληθυσμοῦ. Τοῦτο ἐγένετο ἐν Τσεχοσλοβακίᾳ, Γερμανίᾳ, Ἑλβετίᾳ κ. ἄ. Διὰ τὴν Ἑλληνικὴν κοινωνικὴν ἀσφάλισιν ὅμως ἦτο ἀνεφάρμοστος ἡ μέθοδος αὕτη, ἐπειδὴ οὔτε ἡ ἀπογραφή τοῦ πληθυσμοῦ τοῦ ἔτους 1920 οὔτε καὶ ἡ τοῦ ἔτους 1928 περιείχον κατανομὴν τῶν ἡλικιῶν ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὸ ἐπάγγελμα καὶ τὴν ἐν τῷ ἐπαγγέλματι ιδιότητα τῶν ἀπογραφέντων προσώπων. Ἐχρησιμοποιήθησαν ἔνεκα τούτου τὰ στοιχεῖα τῆς εἰδικῆς ἀπογραφῆς τῶν μισθωτῶν καὶ τῶν ἐπιχειρήσεων τοῦ 1930. Παρ' ὅλον ὅτι ἡ ἀπογραφή αὕτη δὲν περιλαμβάνει πάντα τὰ ἀνήκοντα εἰς τὸν κύκλον τῶν ἠσφαλισμένων πρόσωπα, ἐν τούτοις ὅμως τὰ στοιχεῖα αὕτης εἶναι ἀσφαλῆ διὰ τὴν ἀκριβείαν τῶν παρόντων ὑπολογισμῶν.

Ἡμᾶς ἐνδιαφέρει κυρίως ἐντύθη ἡ κατανομὴ τῶν μισθωτῶν τῆς παρούσης γενεᾶς κατὰ ἡλικίας, τὸ στοιχεῖον δὲ τοῦτο μᾶς παρέχει ἡ ἐν λόγω ἀπογραφή, — ἥτις εἶναι καὶ ἡ πλέον ἀντιπροσωπευτικὴ διὰ τὰ ἀσφαλιζόμενα ἐπαγγέλματα, — μετὰ πλήρους ἀκριβείας.

Ἀπόλυτοι ἀριθμοὶ τῆς καθ' ἡλικίαν διανομῆς τῶν μισθωτῶν παρατίθενται ἐν τῷ πίνακι 6.

Π Ι Ν Α Ε 6.

Ὅμαδες ἡλικιῶν	Ἄνδρες	Γυναῖκες
10—14	8.263	2.833
15—19	49.012	21.605
20—24	29.811	9.105
25—29	52.498	3.622
30—34	24.456	2.047
35—39	18.133	1.977
40—44	13.574	1.990
45—49	11.560	1.420
50—54	9.206	1.242
55—59	6.233	666
60—64	3.815	468
65—69	2.027	188
70—74	1.170	119
	209.758	47.282

Ἐν πρώτοις δεικνύει ὁ πίναξ οὗτος, ὅτι ἐκ τῶν ἀπογραφέντων προσώπων 81,775 οο εἶναι ἄνδρες καὶ τὸ ὑπόλοιπον 18,225 οο γυναῖκες.

Ἐπειδὴ, ὡς ἀνωτέρω ἐλέχθη, ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀπογραφέντων προσώπων εἶναι κατὰ τι μικρότερος τοῦ ἀριθμοῦ τῶν μισθωτῶν, οἵτινες θὰ ὑπαχθῶσιν εἰς τὴν ἀσφάλισιν, δὲν ἐχρησιμοποιήθησαν κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς οἱ ἀπόλυτοι οὔτοι ἀριθμοί, ἀλλ' ὑπελογίσθησαν κατ' ἀναλογίαν τῆς ὡς ἄνω κατανομῆς τῶν ἡλικιῶν, σχετικοὶ ἀριθμοὶ  $M_x$  καὶ  $W_x$  διὰ σύνολον μισθωτῶν 100.000. Οὕτω αἱ ἡλικίαι τῶν μισθωτῶν ἀκολουθοῦσι τὴν ἐξῆς πορείαν.

Π Ι Ν Α Ε 7.

Ὅμαδες ἡλικιῶν	Ἡλικία	Ἄνδρες	Γυναῖκες
10—14	14	3.221	1.092
15—19	17	19.108	8.328
20—24	22	11.622	3.510
25—29	27	12.669	1.396
30—34	32	9.534	789
35—39	37	7.069	762
40—44	42	5.292	767
45—49	47	4.507	547
50—54	52	3.589	479
55—59	57	2.430	257
60—64	62	1.488	180
65—69	67	790	72
70—74	72	456	46
		81.775	18.225

Ἡ κατανομὴ αὕτη, ἀφορῶσα μόνον ὁμάδας κατὰ πεντάδας ἡλικιῶν ἐτέθη ὡς βᾶσις τῶν κατωτέρω ὑπολογισμῶν. Ὡς ἀντιπροσωπευτικὴ δι' ἐκάστην ὁμάδα ἐξελέγη ἡ μέση ἡλικία αὐτῆς. Μόνον διὰ τὴν πρώτην ὁμάδα (10—14) τῶν ἠσφαλισμένων κάτω τῶν 14 ἐτῶν ἐλήφθη ἐκ λόγων ἀσφαλείας ὡς ἀντιπροσωπευτικὴ ἡλικία τὸ ἔτος 14.

2. Ἡ μελλοντικῶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν εἰσερχομένη γενεά.

Πρὸς καθορισμὸν τοῦ μέσου ἀριθμοῦ τῶν ἠσφαλισμένων, οἵτινες θὰ εἰσέλθωσι μελλοντικῶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν ἐχρησιμοποιήθη ἡ στατιστικὴ τῶν γεννήσεων τῶν ἐτῶν 1921—1928. Ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κατὰ τὰ ἔτη ταῦτα ζώντων γεννηθέντων προσώπων καθωρίσθη τῇ βοήθειᾳ τοῦ ἐφαρμοσθέντος πίνακος Ονησιμότητος (τοῦ ἰταλικοῦ πληθυσμοῦ διὰ τὰ ἔτη 1901—1910) ὁ πιθανὸς ἀριθμὸς τῶν ἀτόμων, ἅτινα θὰ ἐπικρήσωσι τὸ 17ον ἔτος τῆς ἡλικίας αὐτῶν κατὰ τὰ ἔτη 1938—1945. Ἐὰν νῦν λάβωμεν ὑπ' ὄψιν, ὅτι τὸ ποσοστὸν, ὅπερ ἀναλογεῖ εἰς τοὺς μισθωτοὺς ἐκ τοῦ συνόλου τοῦ πληθυσμοῦ παραμένει σταθερὸν εἰς τινὰς ὁμάδας ἡλικιῶν (ἡ προϋπόθεσις αὕτη εἶναι ἀρκούντως ἀσφαλῆς, ἐὰν ἔχωμεν ὑπ' ὄψιν τὴν ἐξελισσομένην βιομηχανίαν) τότε δυνάμεθα ἐκ τοῦ οὕτω βεβαιωθέντος ἀριθμοῦ τῶν ἡλικίας 17 ἐτῶν προσώπων νὰ καθορίσωμεν τὸ σύνολον τῶν μελλοντικῶς εἰς τὴν ἀσφάλισιν 17 ἐτῶν εἰσερχομένων νέων ἠσφαλισμένων.

Π Ι Ν Α Ε 8.

Ἀριθμὸς ζώντων γεννηθέντων			Κατὰ τὴν λεγθεῖσαν θνητότητα ἐπικρῶν τὸ 17ον ἔτος τῆς ἡλικίας			Ἐκ τούτων θὰ ὑπαχθῶσιν εἰς τὴν ἀσφάλισιν							
Ἔτος	Ἄνδρες	Γυναῖκες	Ἔτος	Ἄνδρες	Γυναῖκες	Ἄνδρες	Γυναῖκες						
1921	63	592	54	680	1938	44	301	38	339	6	336	2	360
1922	59	028	50	608	1939	41	122	35	484	5	882	2	184
1923	61	414	52	512	1940	42	784	36	819	6	119	2	267
1924	62	652	54	362	1941	43	617	38	116	6	243	2	346
1925	82	514	73	853	1942	57	483	51	783	8	222	3	188
1926	95	698	85	580	1943	66	668	60	005	9	536	3	694
1927	93	111	83	416	1944	64	866	58	488	9	278	3	601
1928	99	072	90	178	1945	69	019	63	229	9	872	3	892

Η άσφάλεια, ήτις παρατηρείται κατά την πορείαν τών αριθμών τούτων, όφείλεται εις τας σοβαράς αλλοιώσεις τής συνθέσεως του πληθυσμού κατά τὰ μεταπολεμικά έτη (είσορη προσφύγων) [Κατά συνέπειαν όφείλομεν νά θεωρήσωμεν ώς κανονικά έτη μόνον τὰ έτη 1926-1928, άτινα αντίστοιχοῦσιν εις τούς κατά τὰ έτη 1943—1945 νεοεισερχομένους ήσφαλισμένους. Διά τού άριθμητικού μέσου τών 3 τούτων έτών, 9.562 δι' άνδρας και 3.739 δια γυναίκας καθορίζεται ο άριθμός τών κατ' έτος νέων προσώπων, άτινα θά υπαχθώσιν υποχρεωτικώς εις τήν ασφάλισιν.

Οί αριθμοί αυτοί δεν δύνανται νά εφαρμοσθώσιν ένταῦθα άπλύτως έπειδή, ώς άνωτέρω ελέχθη, ή άπογραφή τών επιχειρήσεων δεν περιλαμβάνει πάντας τούς μισθωτούς. Κατά συνέπειαν ελήφθησαν και πάλιν έξ αυτών σχετικοί αριθμοί οτινες δεικνύουσιν, ότι επί 100.000 σημερινών ήσφαλισμένων αντίστοιχοῦσι  $N_x^{(M)} = 3.363$  άνδρες και  $N_x^{(W)} = 1428$  γυναίκες, νέα πρόσωπα άτινα θά εισέλθωσι μελλοντικώς εις τήν ασφάλισιν.

Όσον άφορά τήν κατανομήν τής ηλικίας τών νεοεισερχομένων έτέθη ώς προϋπόθεσις, ότι πάντα τὰ πρόσωπα ταῦτα (άνδρες και γυναίκες) θά εισέλθωσιν εις τήν ασφάλισιν κατά μέσον όρον κατά τὸ 17ον έτος τής ηλικίας αυτών. Δυναμέθα ασφαλώς νά άναμείνωμεν, ότι ικανός άριθμός τών προσώπων τούτων θ' άνήκη εις μικροτέραν ηλικίαν, όπως και τινες έξ αυτών θ' άρχίσωσιν έργαζόμενοι ώς μισθωτοί, άρα θά υπαχθώσιν εις τήν ασφάλισιν δια πρώτην φοράν, εις πολύ μεγαλύτεραν ηλικίαν— ίδια έξ αιτίας τής μη εφαρμογής τής ασφαλίσσεως επί τών εις τας γεωργικάς επιχειρήσεις άσχολουμένων προσώπων. Αν και αι μεταπηδήσεις αυται από τής γεωργίας εις τήν βιομηχανίαν δεν είναι συχναι, εν τούτοις όμως ήτο απαραίτητον νά ληφθώσιν υπ' όψιν.— Ως μέσον τών διαφορών τούτων έτέθη εις τούς υπολογισμούς ή άνωτέρω μέση ηλικία.

Επί πλέον, ελήφθη υπ' όψιν τὸ γεγονός, ότι ο πληθυσμός σημειοι αύξήσιν, ήτις έπιδρα ώσαύτως επί του άριθμού τών μισθωτών τών νέων γενεών, τουλάχιστον κατά τον αυτον βαθμόν ως και ή αύξησις του πληθυσμού.

Διά τούς υπολογισμούς ελήφθη ως ποσαστόν πιθανής αύξήσεως τών κατ'έτος νεοεισερχομένων 7 1)2 τοίς χιλίοις, ποσαστόν, όπερ άναπακρίνεται εις τήν αύξήσιν του πληθυσμού τών έτών 1886 έως 1911. Ητο άδύνατον ή χρησιμοποίησις τής κύψεως τών μετέπειτα χρονικών περιόδων, λόγω τών έκτάκτων κατ'άτην εποχήν ταύτην γεγονότων, άτινα έπέδρασαν σπουδαίως επί τής ανάπτυξεως του πληθυσμού και άνέτρεψαν τελείως τήν κανονικήν πορείαν αυτου. Προς πλήρη ασφάλειαν τών υπολογισμών έτέθη ως διάρκεια εισόδου τής νέας γενεάς μόνον τὰ πρώτα πενήντα έτη, αν και θά ήδύνατο τις νά υπολογίση δια τήν κοινωνικήν ασφάλισιν άπεριόριστον διάρκειαν τής εισόδου νέων προσώπων.

### Γ'. Βάσις τών υπολογισμών. Υπολογισμοί τών βασικών στοιχείων τών συντάξεων άνικανότητος προς έργασίαν και γήρατος.

Διά τούς υπολογισμούς τούτους, οτινες αποδίδουσι τὰ βασικά στοιχεία όλης τής μετέπειτα μαθηματικής εργασίας, ήτο απαραίτητος ο καθορισμός τών κάτωθι στοιχείων.

α) Πιθανότης  $i_x$ , ότι ο  $x$  έτών ήσφαλισμένος θά καταστή άνικανος προς έργασίαν διαρκοῦντος του έτους τούτου:

β) ή πιθανότης  $\sigma_{[x]+k}$ , ότι ο άνικανος προς έργασίαν, όστις εισήλθεν εις τήν κατάστασιν άνικανότητος εν ηλικία  $x$  έτών και παρέμεινεν εις τήν κατάστασιν ταύτην μέχρι του  $x+k$  έτους άπέβλυσιν κατά τήν έπιβίωσιν του  $x+k+1$  έτους τὸ επί τής συντάξεως άνικανότητος δικαίωμα.

γ) πίνακες τών εν ενεργεία  $I_x^{aa}$ , έξ ου δύνανται νά ληφθώσι

οί αριθμοί  $p_x^{aa} = \frac{I_x^{aa} + i}{I_x^{aa}}$ , οτινες παριστώσι τήν πιθανότητα καθ'

ήν ο  $x$  έτών εν ενεργεία ήσφαλισμένος έπιζη τὸ  $x+1$  έτος και εξακολουθει νά είναι ικανός προς έργασίαν.

Τ' άνωτέρω στοιχεία έδει βεβαίως νά ληφθώσιν άπ' εϋθείας εκ του στατιστικού υλικου του κύκλου τών ήσφαλισμένων επί τών οποίων πρόκειται νά εφαρμοσθῃ ή ασφάλισις. Τούτο όμως είναι άδύνατον, έφ' όσον ταιαῦται στατιστικά καταρτίζονται μόνον μετα παρέλευσιν ικανου χρόνου από τής εφαρμογής τής ασφαλίσσεως. Συνεπώς ήτο απαραίτητος ή χρησιμοποίησις ζώνων μεν αλλά έξ αναλόγων ασφαλίσσεων ηγαζόντων στοιχείαν.

α) Διά τήν πιθανότητα τής έπελεύσεως τής άνικανότητος έξελέγησαν τὰ υπό του And. Lindstedt καταρτισθέντα στοιχεία. Οί αριθμοί αυτοί χρησιμοποιήθέντες υπό τής σουηδικής λαϊκής ασφαλίσσεως ελήχθησαν εκ τών γερμανικών παρατηρήσεων τής ασφαλίσσεως άνικανότητος προς έργασίαν και γήρατος και εδημοσιεύθησαν εις τήν έκδοσιν τής *Kostnadsberäkningar, Alderdonsförsäkringskommittén* Στοιχόλμη 1912. Η έκλογή τών στοιχείων τούτων δια τήν ελληνικήν κοινωνικήν ασφάλισιν δικαιολογείται πολλαπλώς. Εν πρώτοις οί αριθμοί αυτοί προέρχονται εκ πλουσιου στατιστικού υλικου, κχωρισμένως δι' άνδρας και γυναίκας. Ο όρισμός τής άνικανότητος εν τῷ Γερμανικῷ νόμῳ συμφωνει σχεδόν καθ' ολοκληρίαν προς τον όρισμόν εν τῷ νομοσχεδίῳ, επίσης τὰ στοιχεία ταῦτα άφορῶσι κύκλον ήσφαλισμένων, οστινος ή σύνθεσις συμπίπτει προς τον κύκλον τών ελλήνων ήσφαλισμένων εργατών και υπαλλήλων. Επιπροσθέτως δέον νά σημειωθῆ, ότι δεν υπάρχουν καταλληλότερα στατιστικά στοιχεία, έπειδή πάντα τὰ λοιπά, όσα εχρησιμοποιήθησαν δια παρομοίους σκοπούς, προορίζονται δια διάφορον κύκλον ήσφαλισμένων και διαφορερον όρισμόν τής προς έργασίαν άνικανότητος, μη επιτρέποντα τήν εφαρμογήν τών εν λόγω στοιχείων εις τούς παρόντας υπολογισμούς.

β) Αι πιθανότητες διακοπής του επί τής συντάξεως άνικανότητος δικαιώματος παρελήφθησαν επίσης εκ τών πλουσιών παρατηρήσεων τής γερμανικής κοινωνικής ασφαλίσσεως επί συναξισιούων άνικανών προς έργασίαν δημοσιευθεισών εν *Amtliche Nachrichten des Reichsversicherungsamtes*, 1 τεύχος 1906. Και ή έκλογή τών στοιχείων τούτων δικαιολογείται δια τούς αυτους λόγους ως άνωτέρω. Ταῦτα εχρησιμοποιήθησαν με λίαν ικανοποιητικά αποτελέσματα εις τας κοινωνικές ασφαλίσσεις διαφόρων άλλων κρατών.

γ) Έπειδή ή άπ' εϋθείας κατάρτισις του πίνακος τών εν ενεργεία ή τών αριθμών  $p_x^{aa}$  δεν είναι δυνατή, καταρτίσθη ο πίναξ ούτος τῷ βοηθία τών ως άνω στοιχείων ( $i_x$  και  $\sigma_{[x]+k}$ ) εκ του πίνακος τής λαϊκής θνησιμότητος. Η δυσκολία ήτις παρουσιάζεται εις τὸ σημειον τούτο, είναι ή παντελής έλλειψις πίνακος θνησιμότητος του ελληνικου πληθυσμου και τὸ άδύνατον τής καταρτίσεως ταιούτου πίνακος, τουλάχιστον επί του παρόντος, εκ παρατηρήσεων τής άπογραφής του πληθυσμου και τής στατιστικής τών θανάτων. Έκ τής αιτίας ταύτης και έπειδή άλλωστε ή έκλογή του καταλλήλου πίνακος θνησιμότητος είναι μεγίστης σημασίας, κατεβλήθη μεγάλη προσπάθεια προς άνεύρεσιν του πλέον καταλλήλου δια τας ελληνικάς συνθήκας πίνακος εκ τών νυν υπάρχόντων ταιούτων. Προς διευκόλυνσιν τής εργασίας ταύτης έπελογήθησαν εκ τών στοιχείων τής άπογραφής του έτους 1928 και τής στατιστικής τών θανάτων του αυτου έτους όρισμένοι συλλογικοί αριθμοί εμφανίζοντες τήν θνησιμότητα του ελληνικου πληθυσμου καθ' όρισμένας ομάδας ηλικιών.



Π Ι Ν Α Κ 9.

Αιμοτέρων των φύλων ήλικία	Α ν δ ρ ώ ν			Γ υ ν α ι κ ώ ν		
	Σύνολον κατά ήλικιαν	Αριθμός θανάτων	Ποσοστόν θνησιμό- τητος	Σύνολον κατά ήλικιαν	Αριθμός θανάτων	Ποσοστόν θνησιμό- τητος
0-1	87 127	9 202	0 10362	81 953	8 533	0 10412
1	68 506	4 339	0 06334	63 769	4 268	0 06693
2	85 346	2 686	0 03147	82 079	2 606	0 03175
3	76 666	1 318	0 01719	74 508	1 258	0 01688
4	72 789	856	0 01176	71 620	810	0 01131
5 - 9	320 223	1 937	0 00605	305 378	1 894	0 00620
10 -14	313 345	938	0 00299	286 392	897	0 00313
15 -19	342 666	1 607	0 00469	350 953	1 699	0 00484
20 -24	259 870	1 773	0 00682	288 005	1 962	0 00681
25 -29	253 277	1 821	0 00719	264 865	2 094	0 00791
30 -34	184 340	1 260	0 00684	198 397	1 514	0 00763
35 -39	174 427	1 605	0 00920	200 758	1 819	0 00906
40 -44	152 139	1 415	0 00930	174 496	1 369	0 00785
45 -49	160 357	1 985	0 01238	152 534	1 380	0 00905
50 -54	139 213	2 103	0 01511	136 195	1 494	0 01097
55 -59	107 940	2 422	0 02244	100 977	1 571	0 01556
60 -64	92 083	2 763	0 03001	98 981	2 093	0 02115
65 -69	70 654	3 212	0 04546	70 613	2 453	0 03474
70 -74	48 802	2 972	0 06090	54 508	2 837	0 05205
75 -79	29 854	2 700	0 09044	29 391	2 721	0 09258
80 -84	15 138	2 061	0 13615	18 651	2 426	0 13007
85 -89	6 658	1 326	0 19916	6 942	1 514	0 21809
90 -94	2 645	599	0 22647	4 155	1 017	0 24477
95 -99	1 108	319	0 28791	1 583	431	0 27227
100	542	117	0 21587	1 227	226	0 18419

Ἐκ τῆς παραβολῆς τῶν στοιχείων τούτων, ἄτινα βεβαίως δὲν δύνανται νὰ ἐξυπηρετήσωσιν ἀπολύτως τοὺς ἀσφαλιστικούς μαθηματικούς ὑπολογισμούς, εἰμὴ μόνον ὡς μέτρον διὰ τὴν παραβολὴν τῆς θνησιμότητος πρὸς ἐπεξεργασμένους πίνακας τοιαύτης, ἐξηκριβώσαμεν, ὅτι ἐπ' αὐτῶν προσαρμύζεται καλλίτερον παντὸς ἄλλου ὁ πίναξ θνησιμότητος τοῦ Ἰταλικοῦ πληθυσμοῦ τῶν ἐτῶν 1901—1910, κεχωρισμένως δι' ἄνδρας καὶ γυναῖκας. Εἰκόνα τούτου παρέχει τὸ συνοποληθὴν διάγραμμα, ὅπου περιλαμβάνει τοὺς ἀριθμούς τῆς ἐλληνικῆς θνησιμότητος ἐν παραβολῇ πρὸς τὰς πιθανότητας θανάτου τοῦ γερμανικοῦ πληθυσμοῦ τῶν ἐτῶν 1901—1910 καὶ 1924—1926, ἐπίσης τοῦ αὐστριακοῦ πληθυσμοῦ τῶν ἐτῶν 1906—1910 καὶ τέλος τὰς τοῦ ἰταλικοῦ πληθυσμοῦ τῶν ἐτῶν 1901—1910 καὶ τοῦ ἔτους 1921. Ἐκ τῆς γραμμικῆς ταύτης παραστάσεως ἀπαδεικνύεται πᾶσον ἐξαρτάται ἡ θνησιμότης ἐνδὲ λαοῦ ἐκ τῆς ἐποχῆς καὶ τοῦ τόπου εἰς τὸν ὁποῖον αὗτος εὐρίσκεται.

Ἐκ τοῦ ἐκλεγέντος ἰταλικοῦ πίνακος θνησιμότητος καθωρίσθησαν οἱ ἀριθμοὶ  $I_x$ . Ὡς  $I_{20}$  ἐλήφθησαν 100.000. Ὁ πῖναξ τῶν ἐν ἐνεργείᾳ καθηρτίσθη ἐκ τῶν σχέσεων

$$I_x^{aa} = I_{x-v}^{ii}, \quad I_x^{ij} = A_x + B_x + C_x$$

κεχωρισμένως δι' ἄνδρας καὶ γυναῖκας. Αἱ λεπτομέρειαι τῶν ὑπολογισμῶν περιέχονται εἰς τοὺς προσηρητημένους πίνακας.

$$A_x = \frac{1}{2} I_{20}^{aa} i_{20} (1 - \sigma_{[20]}) (1 - \sigma_{[20]+1}) \dots (1 - \sigma_{[20]+x-21})$$

$$B_x = \sum_{t=x+1}^{x-1} \frac{1}{2} (I_t^{aa} + I_{t+1}^{aa}) \frac{1}{2} (i_t + i_{t-1}) (1 - \sigma_{[t]})$$

$$(1 - \sigma_{[t]+1}) \dots (1 - \sigma_{[t]+x-t})$$

$$C_x = \frac{1}{2} I_{x-1}^{aa} i_{x-1} \left[ \frac{21}{33} + \frac{6}{16} (1 - \sigma_{[x-1]}) - \frac{3}{33} (1 - \sigma_{[x-2]}) (1 - \sigma_{[x-2]+1}) \right]$$

Ἐκ τοῦ ἐκλεγέντος ὀλιγοῦ καθηρτίσθησαν τὰ βασικά στοιχεία τῶν ὑπολογισμῶν πρὸς ἀνεύρεσιν τῶν εἰσφορῶν τῶν συντάξεων κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.

$$I_x^{aa} u^x = D_x^{aa}$$

$$\sum_{k=0}^m D_{x+k}^{aa} = N_x^{aa}$$

Ληφθέντος ὑπ' ὄψιν τοῦ γεγονότος, ὅτι ἡ εἰσφορὰ καταβάλλεται ἐβδομηκδιαίως, ἐγένετο ἡ προσαρμογὴ τῶν ποσοτήτων  $N_x^{aa}$  πρὸς τὸν γνωστὸν συντελεστὴν προσεγγίσεως  $\delta_{52} = 0,4985$

$$\delta_m = \sum_{m=1}^r \frac{K}{m+K1}$$

$$\text{Ὡστε } N_x^{aa(52)} = N_x^{aa} - \delta_{52} D_x^{aa}$$

$$\text{καὶ } a_{x,v-x}^{aa(52)} = \frac{N_x^{aa(52)} - N_{x+v}^{aa(52)}}{D_x^{aa}}$$

εἶναι ἡ ἀξία τῆς εἰσφορᾶς, ἣτις θὰ καταβάλλεται ἐβδομηκδιαίως ἐπὶ ἔτησιου ποσοῦ «1», ὑπὸ τοῦ x ἔτους ἠσφαλισμένου καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς πρὸς ἐργασίαν ἰκαρότητας αὐτοῦ, τὸ πολὺ ὅμως ἐπὶ v ἔτη.

Ἐπειδὴ ἡ ὑποχρέωσις πρὸς καταβολὴν τῆς εἰσφορᾶς λήγει διὰ τῆς ἐνάρξεως τῆς παροχῆς συντάξεως λόγω γήρατος ἢ το ἀπαραίτητος ὁ καθορισμὸς τῶν συντελεστῶν τῆς διατάξεως ἐκείνης τοῦ νομοσχεδίου, καθ' ἣν ἡ σύνταξις λόγω γήρατος ἀρχεται ἐπὶ ἀνδρῶν κατὰ τὸ 65 ἔτος καὶ ἐπὶ γυναικῶν κατὰ τὸ 60 ἔτος τῆς ἡλικίας, ὑπὸ τὸν ὄρον, ὅτι ὁ ἠσφαλισμένος δὲν θὰ κερδίξῃ διὰ τῆς μετέπειτα ἀπασχολήσεώς του περισσότερο τοῦ ἡμίσεως ἐνδὲ κανονικοῦ μισθοῦ. Ἐκ τοῦ γερμανικοῦ στατιστικοῦ ὀλιγοῦ ἐλήφθησαν οἱ ἀριθμοὶ 100  $a_k$ , ὅτινες παριστῶσι πόσοι ἐκ τῶν 100 ἠσφαλισμένων, οἵτινες ἐπέζησαν τὴν σχετικὴν ἡλικίαν θὰ ἀξιόσωσιν ἐπὶ K σειρᾶν ἐτῶν τὴν παροχὴν τῆς συντάξεως γήρατος.

k	100
65	55
66	15
67	10
68	8
69	6
70	4
71	2

Τὰ αὐτὰ ποσὰ ἐφηρμόσθησαν καὶ ἐπὶ γυναικῶν, ἀλλὰ διὰ k κατὰ 5 ἔτη ὀλιγώτερον.

Ἄρα ἡ ἀξία τῆς εἰσφορᾶς x ἔτους ἠσφαλισμένου ὑπὸ τὸν ἀνωτέρω τεθέντα ὄρον διὰ τοὺς ἄνδρας εἶναι

$$a_{x,v-x}^{aa(52)} = \frac{N_x^{aa(52)} \sum_{k=65}^{71} a_k N_k^{aa(52)}}{D_x^{aa}}$$

καὶ διὰ τὰς γυναῖκας

$$a_{x,v-x}^{aa(52)} = \frac{N_x^{aa(52)} \sum_{k=60}^{66} a_k N_k^{aa(52)}}{D_x^{aa}}$$

Διὰ τὴν σύνταξιν τῶν ὑγειῶν, ἥτις ἀπὸ ἀσφαλιστικῆς μαθηματικῆς ἀπόψεως ἀποτελεῖ συνάρτημα τῆς συντάξεως γήρατος ἢ το ἐπίσης ἀπαραίτητος ἢ ἐξακριβωσις τῆς ἐπιδόσεως τῆς κατὰ μῆνα πληρωμῆς τῆς συντάξεως· τοῦτο ἐγένετο τῆ βοήθεια τοῦ συντελεστοῦ προσεγγίσεως  $\delta_{12} = 0,4664$ , ἐξ οὗ ἀνευρέθησαν αἱ ποσότητες

$$N_x^{aa(12)} = N_x^{aa} - \delta_{12} D_x^{aa}$$

Ἐὰν λάβωμεν πάλιν ὑπ' ὄψιν τὸν ὅρον, ὅτι ἡ σύνταξις γήρατος καταβάλλεται εἰς τὸν ἱκανὸν πρὸς ἐργασίαν ἠσφαλισμένον μόνον, ἐφ' ὅσον τὸ ἐργατικὸν αὐτοῦ εἰσόδημα μειοῦται κάτω τοῦ ἡμίσεως, τότε ἡ ἀξία τῆς συντάξεως τῶν ὑγειῶν ὡς συναρτήματος τῆς συντάξεως γήρατος, ἀνευρίσκειται ἐκ τῶν τύπων

$$\overline{v-x|}a_x^{aa(12)} = \frac{\sum_{k=65}^{71} \alpha_k N_k^{aa(12)}}{D_x^{aa}}$$

διὰ τοὺς ἀνδρας καὶ

$$\overline{v-x|}a_x^{aa(12)} = \frac{\sum_{k=60}^{66} \alpha_k N_k^{aa(12)}}{D_x^{aa}}$$

διὰ τὰς γυναῖκας. Διὰ τὰς προσαυξήσεις ποσοῦ «1» δι' ἕνα στον ἔτος ἰσχύει ὁ τύπος

$$\overline{v-x|}a_x^{aa(12)} = \frac{\sum_{k=65}^{71} \alpha_k (k-x) N_k^{aa(12)}}{D_x^{aa}}$$

διὰ τοὺς ἀνδρας καὶ

$$\overline{v-x|}a_x^{aa} = \frac{\sum_{k=60}^{65} \alpha_k (k-x) N_k^{aa(12)}}{D_x^{aa}}$$

διὰ τὰς γυναῖκας.

Διὰ τὴν σύνταξιν ἀνικανότητος ὑπελογίσθησαν ἀρχικῶς αἱ ἀξίαι  $a_{[x]}^{i(12)}$ , αἵτινες παριστώσι τὴν ἀξίαν τῆς εἰς τὴν πρώτην ἐκάστου μηνὸς καταβαλλομένης συντάξεως ἐνδὸς ἠσφαλισμένου, ὅστις εἰς τὴν  $x$  ἐτῶν ἡλικίαν του κατέστη ἀνίκανος πρὸς ἐργασίαν. Ἐκ τῶν χρησιμοποιηθεισῶν πιθανοτήτων διακοπῆς τῆς παροχῆς τῆς συντάξεως ἀνικανότητος ὑπελογίσθησαν εἰδικοί πίνακες ἀποχωρήσεως τῶν ἀνικάνων πρὸς ἐργασίαν καὶ παρεστάθησαν διὰ τῶν συμβόλων

$$I_{[x]+k+1}^i = I_{[x]+k}^i (1 - \sigma_{[x]+k}^i)$$

Διὰ  $I_{[20]}^i$  ἐλήφθησαν 100.000, οἱ δὲ λοιποὶ  $I_{[x]}^i$  ὤρισθησαν οὕτως, ὥστε αἱ ἀξίαι τῶν τελικῶν πινάκων διὰ  $k=1$  νὰ ἰσχύσωσι κοινῶς δι' ἄλλους τοὺς  $[x]$ .

Ἐκ τῶν προστήτων  $D_{[x]+k}^i = v^{x+k} I_{[x]+k}^i$

ἐξάγεται  $N_{[x]+k}^i = \sum_{k=x}^{\infty} D_{[x]+k}^i$

καὶ ἀκολουθῶς  $a_{[x]}^i = \frac{N_{[x]}^i}{D_{[x]}^i}$ ,  $a_{[x]}^{i(12)} = a_{[x]}^i - \delta_{12}$

Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς ἐλήφθη τὸ γεγονός ὑπ' ὄψιν, ὅτι ἡ σύνταξις ἀνικανότητος δὲν καταβάλλεται ἐν ὅσῳ ὁ ἠσφαλισμένος ἔχει ἀξίωσιν ἐπὶ τοῦ ἐπιδόματος ἀσθενείας καὶ τῆς

συντάξεως ἀσθενείας. Πρὸς μεγαλύτεραν ἐκρίθειαν τῶν ὑπολογισμῶν ἐτέθη ἡ προϋπόθεσις, ὅτι ἡ μέση ἀναβολὴ τῆς συντάξεως ἀνικανότητος διαρκεῖ (1- $\delta_{12}$ ) ἔτος.

Οὕτως ὑπελογίσθησαν αἱ ἀξίαι

$$\overline{1,5|}a_{[x]}^i = \frac{0,5 D_{[x]+1}^i + N_{[x]+2}^i}{D_{[x]}^i}$$

καὶ ἐξ αὐτῶν  $\overline{1,5|}a_{[x]}^{i(12)} = \overline{1,5|}a_{[x]}^i - \delta_{12}$

Αἱ ἀξίαι  $a_{[x]}^{i(12)}$  καὶ  $\overline{1,5|}a_{[x]}^{i(12)}$  περιέχονται εἰς τὸν πίνακα 11. Τῆ βοήθεια τῶν ἀριθμῶν τούτων δυνάμεθα νὰ ὀρίσωμεν τὰ βασικὰ στοιχεῖα τῆς συντάξεως ἀνικανότητος ἐκ τῶν σχέσεων

$$D_x^{ai} = dj_x \overline{1,5|}a_{[x]}^{i(12)} \dots \dots \dots \delta_{12} x \leq 64$$

$$D_x^{ai} = dj_x \overline{1,5|}a_{[x]}^{i(12)} \dots \dots \dots \delta_{12} x \geq 65$$

ὅπου

$$dj_x = l_x^{aa} i_x v^{x+\frac{1}{2}}, N_x^{ai} = \sum_{k=0}^{\infty} D_{x+k}^{ai}, S_x^{ai} = \sum_{k=0}^{\infty} N_{x+k}^{ai}$$

Ὡστε ἡ ἀξία τοῦ δικαιώματος ἐνδὸς ἐν ἐνεργείᾳ ἠσφαλισμένου ἐπὶ τῆς συντάξεως ἀνικανότητος ἐτησίου ποσοῦ «1» καὶ ὑπὸ τὸν ὅρον τῆς πραγματοποιήσεως τοῦ χρόνου ἀναμο-

νῆς εἶναι  ${}_3/a_x^{ai} = \frac{N_x^{ai}}{D_x^{aa}}$  ἢ δὲ ἀξία τῆς προσαυξήσεως «1» ἐτη-

σίως καὶ ὑπὸ τοὺς αὐτοὺς ὅρους ὡς ἡ σύνταξις γήρατος

$${}_3/a_x^{<ai} = \frac{{}_3N_x^{ai} + S_x^{ai} - \sum_{k=65}^{71} \alpha_k S_{k+1}^{ai}}{D_x^{aa}}$$

Π Ι Ν Α Κ Ε 11.

Ἡλικία	Ἀνδρῶν	Ἀνδρῶν	Γυναικῶν	Γυναικῶν
1	$a_{[x]}^i$	$\overline{1,5 }a_{[x]}^i$	$a_{[x]}^i$	$\overline{1,5 }a_{[x]}^i$
20	3 2395	2 0490	4 9567	3 7333
21	3 3528	2 1561	5 3200	4 0815
22	3 4641	2 2613	5 7278	4 4740
23	3 5753	2 3670	6 0524	4 7843
24	3 6847	2 4699	6 4182	5 1359
25	3 7925	2 5720	6 7914	5 4948
26	3 9016	2 6754	7 1595	5 8480
27	4 0120	2 7801	7 4868	6 1649
28	4 1210	2 8836	7 7690	6 4376
29	4 2314	2 9885	8 0367	6 6967
30	4 3397	3 0916	8 2841	6 9365
31	4 4455	3 1922	8 5060	7 1517
32	4 5522	3 2937	8 7025	7 3425
33	4 6594	3 3956	8 8861	7 5209
34	4 7673	3 4982	9 0509	7 6809
35	4 8744	3 6011	9 2064	7 8316
36	4 9818	3 7023	9 3425	7 9634
37	5 0375	3 8027	9 4506	8 0677
38	5 1936	3 9036	9 5455	8 1589
39	5 2990	4 0038	9 6355	8 2450
40	5 3975	4 0973	9 7032	8 3084
41	5 4950	4 1897	9 7629	8 3657
42	5 5916	4 2814	9 8030	8 4030
43	5 6878	4 3726	9 8337	8 4308
44	5 7831	4 4629	9 8550	8 4493
45	5 8774	4 5522	9 8658	8 4575
46	5 9686	4 6384	9 8571	8 4561
47	6 0582	4 7230	9 8573	8 4439
48	6 1408	4 8008	9 8417	8 4260

Ηλικία	Ανδρών	Ανδρών	Γυναικών	Γυναικών
1	$a_{[x]}^1$	$\frac{1}{1,0} a_{[x]}^1$	$a_{[x]}^1$	$\frac{1}{1,5} a_{[x]}^1$
49	6 2214	4 8767	9 8185	8 4004
50	6 2945	4 9450	9 7879	8 3675
51	6 3652	5 0110	9 7456	8 3230
52	6 4340	5 0750	9 6956	8 2708
53	6 4986	5 1348	9 6324	8 2058
54	6 5561	5 1876	9 5562	8 1279
55	6 6036	5 2305	9 4725	8 0425
56	6 6445	5 2669	9 3745	7 9428
57	6 6669	5 2850	9 2699	7 8366
58	6 6721	5 2859	9 1582	7 7232
59	6 6740	5 2836	9 0358	7 5991
60	6 6586	5 2614	8 9011	7 4630
61	6 6253	5 2277	8 7507	7 3114
62	6 5795	5 1788	8 5924	7 1519
63	6 5241	5 1206	8 4172	6 9761
64	6 4531	5 0472	8 2335	6 7918
65	6 3746	4 9665	8 0389	6 5969
66	6 2814		6 2814	
67	6 1791		7 6266	
68	6 0673		7 4117	
69	5 9475		7 1906	
70	5 8137		6 9586	
71	5 6753		6 7232	
72	5 5340		6 4857	
73	5 3832		6 2467	
74	5 2307		6 0052	
75	5 0749		5 7641	
76	4 9129		5 5203	
77	4 7493		5 2819	
78	4 5803		5 0489	
79	4 4046		4 8228	
80	4 2306		4 6032	
81	4 0575		4 3890	
82	3 8867		4 1815	
83	3 7191		3 9816	
84	3 5554		3 7902	
85	3 3965		3 6081	
86	3 2426		3 4360	
87	3 0943		3 2708	
88	2 9517		3 1127	
89	2 8149		2 9618	
90	2 6841		2 8178	
91	2 5590		2 6808	
92	2 4396		2 5504	
93	2 3255		2 4261	
94	2 2162		2 3072	
95	2 1107		2 1925	
96	2 0074		2 0800	
97	2 0024		1 9654	
98	1 7878		1 8396	
99	1 6445		1 6825	
100	1 4248		1 4448	

λόγω συντάξεως χήρας επιβάρυνσις είναι σημαντική, δὲν παρουσιάζουσι μεταξύ τῶν δύο τούτων στοιχείων σοβαρὰς διαφορὰς.

Π Ι Ν Α Κ Η 12

ηλικία	$v_x$	$v_x$	$\frac{v_x}{v_x}$
19—29	0,2327	0,3161	0,736
30—39	0,7075	0,7610	0,930
40—49	0,8669	0,8704	0,996
50—59	0,8694	0,8559	1,016
60—69	0,7953	0,7817	1,017

Κατὰ ταῦτα ἐλήφθησαν διὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς οἱ ἐκ τῆς ἀπογραφῆς τοῦ πληθυσμοῦ τοῦ ἔτους 1928 κατὰ πεντάδας ηλικιῶν ἐπεξεργασμένοι ἀριθμοί. Αἱ ἀξίαι αὗται παραβλήθησαν κατὰ τὴν μέθοδον τοῦ King κατηρτίσθησαν κατ' ἀπολύτους ηλικίας διὰ γραφικῆς παρεμβολῆς.

Ἐπίσης ἦτο ἀπαραίτητος ὁ καθορισμὸς τῆς μέσης ηλικίας  $y$  τῆς συζύγου ἐνδὲς  $x$  ἐτοῦς ἡσφαλισμένου. Οἱ ἀριθμοὶ οὗτοι κατηρτίσθησαν ὁμοίως ἐκ τῆς ἀπογραφῆς τῶν ἐπιχειρήσεων τοῦ ἔτους 1930.

Τὰ ἀντίστοιχα ποσὰ ἐπὶ τοῦ συνολικοῦ πληθυσμοῦ τοῦ ἔτους 1921 παρουσιάζουσι ἀπολύτως σύμφωνον πορείαν, συνεπῶς δυνατόν ἐστὶν νὰ θεωρήσωμεν τὰ στοιχεῖα τῆς εἰδικῆς ἀπογραφῆς ὡς ἐντελῶς ἀσφαλῆ. Διὰ μεγάλας ηλικίας συνεπληρώθησαν οἱ  $y_x$  βάσει παραβολῆς τῶν ἀριθμῶν τούτων πρὸς ἀνάλογα στοιχεῖα, χρησιμοποιοῦντάς τὰ ὑπὸ τῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως τῆς Τσεχοσλοβακίας.

Ἡ ἐπιβάρυνσις ἐκ τῆς συντάξεως «1», ἣτις θὰ καταβληθῆ εἰς τὴν  $y$  ἐτῆ χήραν εἰς τὴν ἀρχὴν ἐκάστου μηνὸς ὑπολογίζεται ἐκ τοῦ τύπου :

$$a_y^{(12)} = a_y - \delta \dots$$

ἔπου

$$a_y = \frac{N_y}{D_y}, \quad D_y = v^y \cdot I_y, \quad N_y = \sum_{k=0}^{\infty} D_{y+k}$$

Διὰ τὰς γυναίκας ἰσχύουσιν ἀνάλογοι διατάξεις.

**Δ'. Στοιχεῖα ὑπολογισμῶν καὶ βασικά ποσὰ τῆς ἀσφαλίσεως συντάξεως χήρας:**

Ἡ σύνταξις χήρας παρέχεται κατὰ τὸ σχέδιον εἰς ἐκάστην χήραν. Αἱ στερητικαὶ τῆς συντάξεως ταύτης διατάξεις εἶναι τόσον ἀσήμενοι, ὥστε δὲν δύνανται νὰ ληφθῶσιν ὑπ' ὄψιν εἰς τοὺς ὑπολογισμοὺς.

Ἐκ τῆς ἀπογραφῆς τῶν ἐπιχειρήσεων τοῦ Σεβρίου 1930 ὑπολογίσθησαν ἀρχικῶς οἱ συλλογικοὶ ἀριθμοὶ  $v_x$ , οἵτινες παρουσιάζουσι τὴν πιθανότητα ἐνδὲς  $x$  ἐτοῦς ἡσφαλισμένου, ὅτι εἶναι ἔγγαμος, διὰ 10ετείς ομάδας ηλικιῶν. Οἱ ἀριθμοὶ οὗτοι παρεβλήθησαν ἐν τῷ πίνακι 12 πρὸς τοὺς ἀριθμοὺς  $v_x$  δι' ὁλόκληρον τὸν πληθυσμὸν τῆς ἀπογραφῆς τοῦ ἔτους 1928. Ἡ

σχέσις  $\frac{v_x}{v_x}$  δεικνύει, ὅτι αἱ ηλικίαι ἐκεῖναι εἰς τὰς ὁποίας ἡ

ὡς  $y_x$  ἐλήφθησαν τὰ στοιχεῖα τοῦ ἰταλικοῦ πίνακος θνησιμότητος τῶν ἐτῶν 1901—1910, ἐπειδὴ ταῦτα ἀνταποκρίνονται, ὡς ἀνωτέρω ἐλέχθη, καλλίτερον ὑπὸ τὰς σημερινὰς συνθήκας τοῦ Ἑλληνικοῦ πληθυσμοῦ.

Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς δὲν ἐλήφθη ὑπ' ὄψιν τὸ γεγονός, ὅτι τὸ ἐπὶ τῆς συντάξεως χήρας δικαίωμα λήγει διὰ τῆς ἐπαναυφεύσεως αὐτῆς. Αἱ συνέπειαι τῆς διατάξεως ταύτης συμψηφίζονται ἐν μέρει εἰς τὴν ἐφ' ἀπαξ παροχὴν, ἣτις παρέχεται κατὰ τὴν τέλειον τοῦ δευτέρου γάμου, ἢ μὴ συμπλήρωσις δὲ τῶν ὑπολογισμῶν διὰ τοῦ στοιχείου ἔγκειται εἰς τὴν παντελῆ ἔλλειψιν τῶν καταλλήλων στατιστικῶν δεδομένων περὶ τῆς ἐπαναυφεύσεως τῆς χήρας. Ἡ εἰς τὴν ἔλλειψιν ταύτην ὀφειλομένη μικρὰ ὑπερτίμησις τῆς ἀσφαλιστικῆς δαπάνης ἐχρησιμοποιήθη κατὰ μέγα μέρος δι' ἄλλας διατάξεις τοῦ σχεδίου, αἵτινες ἀφήνουσι ἀνεπηρεάστους τοὺς παρόντας ὑπολογισμοὺς (π. χ. σύνταξις χήρου, ἐφ' ἀπαξ παροχὴ, σύνταξις λόγῳ ἀτυχήματος κατὰ τὸν χρόνον ἀναμονῆς κ. ἄ.).

Τὰ βασικά ποσά διὰ τὴν σύνταξιν τῆς χήρας ἀφίσθησαν ὡς ἑξῆς :

$$D_{x(y)}^a = C_x^{aa} G_{x+(y)} + d_{j_x} A'_{x+(y)}$$

$$C_x^{aa} = \left( \frac{I_x^{aa}}{v} - I_{x+1}^{aa} \right) v^{x+1} - d_{j_x}$$

$$G_{x+(y)} = \frac{1}{2} (G_{x(y)} + G_{x+1(y)}), G_{x(y)} = v_x a_{x(y)}^{(12)}$$

$$A'_{x+(y)} = \frac{1}{2} (A_{x(y)}^i + A_{x+1(y)}^i)$$

$$A_{x(y)}^i = \tau_x \alpha_{x(y)}^i$$

$$\alpha_{x(y)}^i = \frac{\sum_{k=0}^y C_{[x]+k}^i G_{x+k+1(y)}}{D_{[x]+k}}$$

$$C_{[x]+k}^i = d_{[x]+k}^i v^{x+k+1}$$

$$d_{[x]+k}^i = I_{[x]+k}^i - I_{[x]+k+1}^i$$

Οἱ χρησιμοποιηθέντες ἀριθμοὶ  $\tau_x$  εἶναι συντελεσταί, οἵτινες προσδιορίζουσι τὴν ἐπίδρασιν τῶν ποσοτήτων  $d_{[x]+k}^i$  οὐχὶ ὡς συνόλου τῶν ἀποδιδωσάντων ἀλλὰ ὡς ἀριθμοῦ τῶν ἀποχωρησάντων ἀνικάνων ἢ λόγῳ θανάτου ἢ λόγῳ ἐπιχειρήσεως τῆς πρὸς ἐργασίαν ἱκανότητος. Ἐπειδὴ ὅμως ἡ σύνταξις τῆς χήρας παρέχεται μόνον ἐν περιπτώσει θανάτου τοῦ ἀνικάνου πρὸς ἐργασίαν, εἶναι ἀπαραίτητος ὁ προσδιορισμὸς τοῦ στοιχείου τούτου, ὅπου ἐπιτυγχάνεται τῇ βοήθειᾳ τῶν ὡς ἄνω συντελεστῶν  $\tau_x$  καταρτισθέντων ἐκ γερμανικῶν παρατηρήσεων ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ Tauber καὶ χρησιμοποιηθέντων τελευταίως ὑπὸ τῆς Τσεχοσλοβακικῆς κοινωνικῆς ἀσφαλίσεως.

Ἐκ τῶν στοιχείων  $D_{x(y)}^a$  καθωρίσθησαν αἱ μετέπειτα ἀξίαι μετατροπῶν  $N_{x(y)}^a$ ,  $S_{x(y)}^1$  καὶ ἐξ αὐτῶν αἱ ἀξίαι τῶν δικαιωμάτων ἐπὶ τῆς βρακίης συντάξεως χήρας καὶ τῶν προσαυξήσεων αὐτῶν.

**Ε'. Στοιχεῖα ὑπολογισμῶν καὶ βασικά ποσά τῆς παροχῆς τῆς διατροφῆς καὶ συντάξεως τέκνων.**

Πρὸς τὸν σκοπὸν τούτον εἶνε ἀπαραίτητος ἡ ἐξακρίβωσις, πλὴν τῶν ἀνωτέρω χρησιμοποιηθέντων στοιχείων τῶν ὑπολογισμῶν, καὶ τοῦ μέσου ἀριθμοῦ τῶν τέκνων κάτω τῶν 16 ἐτῶν, ἅτινα ἀναλογοῦσιν, εἰς ἕνα ἕκαστον τῶν ἠσφαλισμένων. Ἐπίσης σπουδαῖον στοιχεῖον εἶνε ἡ καθ' ἡλικίας κατανομή τῶν τέκνων τούτων. Ἡ ἀπογραφή τῶν ἐπιχειρήσεων προσφέρει εἰς ἡμᾶς, πίνακα, ὅστις περιέχει κατὰ πενταετείς ομάδας ἡλικιῶν τῶν ἀπογραφέντων προσώπων (κεχωρισμένως δι' ἄνδρας καὶ γυναῖκας) τὸ σύνολον τῶν τέκνων κάτω τῶν 21 ἐτῶν. Τὸ πλῆθος τῶν τέκνων δὲν παρίσταται ἀπ' εὐθείας, ἀλλ' ἐξάγεται ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν προσώπων, ἅτινα ἔχουσιν 1, 2, ... 6 ὡς καὶ 7 καὶ πλέον τέκνα. Ἐκ τῶν στοιχείων τούτων ἐξηκριβώθη ὁ ἀριθμὸς τῶν τέκνων κάτω τοῦ 21 ἔτους, ὅστις ἀναλογεῖ εἰς ἑκάστην ομάδα ἡλικιῶν τῶν ἠσφαλισμένων. Διὰ τοὺς ἄγοντας 7 καὶ πλέον τέκνα ἐτέθη ὁ ἀριθμὸς 7, ἐξ οὗ ἐπῆλθε μικρὰ τις ὑποτίμησις τῶν ὑπολογισμῶν.

Ἐπειδὴ ἐκ τῶν ἀνωτέρω στοιχείων εἶδει νὰ ἀπολεισθῶσι τὰ τέκνα ἄνω τῶν 16 ἐτῶν, δὲν εἶνε δὲ εὐκόλον τὸ τοιοῦτον ἠλαττώθησαν ταῦτα κατ' ἀναλογίαν πρὸς τὰ ἐξακρίβωμενα τῆς ἐπὶ τῆς Τσεχοσλοβακικῆς ἀσφαλίσεως τῶν συντάξεων χρησιμοποιηθείσης σχετικῆς στατιστικῆς τῶν ἰδιωτικῶν ὑπαλλήλων. Κατὰ ταῦτα προσδιορίσθησαν οἱ ἐν τῷ πίνακι 13 ἀναγραφόμενοι ἀριθμοί, οἵτινες περιέχουσι τὸ ἐπὶ  $L_x$  ἠσφαλισμέ-

των—καθ' ομάδας ἡλικιῶν—ἀναλογούν πλῆθος τῶν τέκνων κάτω τῶν 16 ἐτῶν.

Ἡ κατανομή τῶν τέκνων καθ' ἡλικίας προσδιορίσθη ἐκ τῆς στατιστικῆς τοῦ προσωπικοῦ τῶν Πρωσικῶν σιδηροδρόμων, ἧτις ἐχρησιμοποιήθη καὶ εἰς τὴν Τσεχοσλοβακικὴν καὶ Γερμανικὴν κοινωνικὴν ἀσφάλισιν. Ὅσον ἀφορᾷ τὴν θνησιμότητα

ΠΙΝΑΞ 13.

Ὅμαδες ἡλικιῶν	$L_x$	$K_x$
ΑΝΔΡΕΣ		
20—24	29 811	1 867
25—29	32 498	12 212
30—34	24 456	23 407
35—39	18 133	28 614
40—44	13 574	26 385
45—49	11 560	21 906
50—54	9 206	14 619
55—59	6 233	7 110
60—64	3 815	2 878
65—69	2 027	1 057
70	1 170	280
ΓΥΝΑΙΚΕΣ		
20—24	9 105	269
25—29	3 622	775
30—34	2 047	1 365
35—39	1 977	2 442
40—44	1 990	2 532
45—49	1 420	1 525
50—54	1 242	843
55—59	666	327
60—64	468	136
65—69	188	32
70	119	8

τῶν τέκνων ἐλήφθη αὕτη ἐκ τοῦ Ἰταλικοῦ πίνακος θνησιμότητος ἀμφοτέρων τῶν φύλων τῶν ἐτῶν 1901—1910.

$$\text{Ἐκ τῆς σχέσεως } a_{x,16}^{(12)} = \frac{N_x^{(12)} - N_{x+16}^{(12)}}{D_x}$$

καὶ  $K_x^z$  ὡς ποσοστοῦ τῶν  $z$  ἐτῶν τέκνων τοῦ ἀναλογούντος εἰς ἕκαστον  $x$  ἐτῶν ἠσφαλισμένου ἔχομεν :

$${}^{16}a_{x(z)}^{(12)} = 0,01 \frac{K_x^z}{L_x} \sum_{z=0}^{15} K_x^z a_{x+z}^{(12)}$$

ὅπου σημαίνει τὴν μέσσην ἐπιδύρουνσιν διὰ σύνταξιν ὀργανῶν ἐν περιπτώσει θανάτου τοῦ  $x$  ἐτῶν ἠσφαλισμένου. Τὰ ποσά  ${}^{16}a_{x(z)}^{(12)}$  ὑπελογίσθησαν διὰ πενταετείς ομάδας ἡλικιῶν καὶ παρεδλήθησαν διὰ γραφικῆς παρεμβολῆς.

Τὰ βασικά ποσά τῆς συντάξεως ὀργανῶν προσδιορίσθησαν διὰ τῶν ἑξῆς συμβόλων :

$${}^{16}D_{x(z)}^a = C_x^{aa} {}^{16}a_{x+(z)}^{(12)} + d_{j_x} {}^{16}A_{x+(z)}^i$$

$${}^{16}a_{x+(z)}^{(12)} = \frac{1}{2} ({}^{16}a_{x(z)}^{(12)} + {}^{16}a_{x+1(z)}^{(12)})$$

$${}^{16}A_{x+(z)}^i = \frac{1}{2} ({}^{16}A_{x(z)}^i + {}^{16}A_{x+1(z)}^i)$$

$${}^{16}A_{x(z)}^i = \tau_x {}^{16}A_{x(z)}^i, \quad {}^{16}A_{x(z)}^i = \frac{\sum_{k=0}^{\infty} C_{(x)+k}^i {}^{16}a_{x+k+1/2(z)}^{12}}{D_{[x]}^i}$$

$${}^{16}N_{x(z)}^a = \sum_{k=0}^{\infty} {}^{16}D_{x+k(z)}^a, \quad {}^{16}S_{x(z)}^a = \sum_{k=0}^{\infty} {}^{16}N_{x+k(z)}^a$$

Ἐξ αὐτῶν εἶναι δυνατὸς ὁ ὑπολογισμὸς τῶν ἀξιών τῶν βασικῶν ποσῶν καὶ τῶν προσαυξήσεων αὐτῶν.

Τὰ βασικά ποσὰ διὰ τὴν διατροφήν τέκνων εἶναι

$${}^{16}D_{x(z)}^{ai} = d_j x ({}^{16}a_{x+1/2(z)}^{12} - {}^{16}a_{x+1/2(z)}^i)$$

$${}^{16}N_{x(z)}^{ai} = \sum_{k=0}^{\infty} {}^{16}D_{x+k(z)}^{ai}, \quad {}^{16}S_{x(z)}^{ai} = \sum_{k=0}^{\infty} {}^{16}N_{x+k(z)}^{ai}$$

Ἐξ αὐτῶν δὲ ὑπολογίζεται ἡ ἀξία τοῦ βασικοῦ ποσοῦ «1» ἐτησίως.

$${}^{16}a_{x(z)}^{ai} = \frac{{}^{16}N_{x+3(z)}^{ai} - \sum_{k=63}^{71} \alpha_k {}^{16}N_{k(z)}^{ai}}{D_x^{aa}}$$

καὶ τῆς προσαυξήσεως «1» ἐτησίως

$${}^{16}a_{x(z)}^{ai} = \frac{{}^{16}N_{x+3(z)}^{ai} + {}^{16}S_{x+4(z)}^{ai} - \sum_{k=63}^{71} \alpha_k ({}^{16}S_{k+1(z)}^{ai} + \overline{k-64}) {}^{16}N_{k(z)}^{ai}}{D_x^{aa}}$$

Διὰ τὰς γυναίκας ἐφαρμόζονται ἀνάλογοι τύποι.

Οἱ ἀναφερόμενοι τύποι διαφέρουσιν οὐσιωδῶς τῶν τύπων συντάξεως ἀνικανότητος, γήρατος ἢ ὀρφανῶν, ἐπειδὴ ἐλήφθη ἐνταῦθα ὑπ' ὄψιν τὸ γεγονός ὅτι διὰ τῆς διακοπῆς τῆς ἀσφαλίσεως λόγω ἐνάρξεως τῆς παροχῆς συντάξεως γήρατος διακόπτεται τὸ δικαίωμα ἐπὶ τῶν προσαυξήσεων ἀνικανότητος καὶ ἀρχεται νέον δικαίωμα ἐπὶ προσαυξήσεων γήρατος.

Τὰ βασικά ποσὰ τῶν αὐξήσεων λόγω διατροφῆς ἐπὶ τῆς συντάξεως γήρατος εἶναι

$${}^{16}N_{x(z)}^{aa} = D_x^{aa} {}^{16}a_{x(z)}^{(12)} - {}^{16}N_{x(z)}^a$$

Ἐξ αὐτῶν ἡ ἀξία ἐπὶ βασικοῦ ποσοῦ «1»

$$\overline{v-x} | {}^{16}a_{x(z)}^{aa} = \frac{\sum_{k=65}^{71} a_x {}^{16}N_{k(z)}^{aa}}{D_x^{aa}}$$

καὶ ἐπὶ προσαυξήσεως «1»

$$\overline{v-x} | {}^{16}a_{x(z)}^{aa} = \frac{\sum_{k=65}^{71} \alpha (k-x) {}^{16}N_{k(z)}^{aa}}{D_x^{aa}}$$

Ἀνάλογοι τύποι ἰσχύουσι καὶ διὰ γυναίκας

$$a_{\frac{aa(12)}{x, v, z}} = p \frac{{}^{16}N_{x(z)}^{aa(12)} + \sum_{k=0}^{64-x} \Delta S_{x+k} N_{x+k+17}^{aa(12)} - \sum_{k=65}^{71} \alpha_k N_k^{aa(12)}}{D_x^{aa}}$$

Ἐποῦ  $\Delta S_x = S_{x+1} - S_x$

**ΣΤ'. Στοιχεῖα ὑπολογισμοῦ πρὸς ἐξακριβωσιν τῆς σχέσεως μεταξὺ ἀσφαλιστικῶν ἀξιώσεων καὶ μισθοῦ.**

Ἡ στατιστικὴ τῶν μισθῶν καθιστᾷ δυνατὴν τὴν παρακολούθησιν τῆς ἐξαρτήσεως αὐτῶν ἐκ τῆς ἡλικίας τῶν ἠσφαλισμένων. Ἄρα δι' αὐτῆς καθορίζεται ἡ ἐπίδρασις τῶν μισθολογικῶν μεταβολῶν ἐπὶ τῶν παροχῶν καὶ ἐπὶ τῆς καταβολῆς τῶν εἰσφορῶν. Ἡ στατιστικὴ αὕτη ἐμφανίζει μέσους μισθοὺς διὰ πενταετείς ομάδας ἡλικιῶν κειρωρισμένως δι' ἕκαστον φύλον. Ἐκ τῶν στοιχείων τούτων προσδιορίσθησάν τῆ βοήθειά παρεμβολῆς διὰ τετραγώνων οἱ τῶν μέσων μισθῶν ἐνὸς x ἐτοῦς ἠσφαλισμένου παριστῶντες ἀριθμοί.

Ἡ πορεία τῶν στοιχείων τούτων  $S_x$  περιέχεται εἰς τὸν πίνακα 14 ἔπου  $S_{x(M)}$  εἶναι ὁ μισθὸς τῶν ἀνδρῶν καὶ  $S_{x(W)}$  ὁ τῶν γυναικῶν.

Π Ι Ν Α Κ 14

Ἡλικία	Ἀνδρες	Γυναίκες	Ἡλικία	Ἀνδρες	Γυναίκες
14	17	15	41	100	32
15	21	18	42	101	32
16	27	21	43	101	32
17	33	25	44	101	32
18	38	27	45	100	32
19	44	30	46	100	31
20	49	33	47	100	31
21	53	35	48	100	31
22	58	38	49	100	30
23	63	43	50	100	30
24	67	47	51	99	29
25	71	50	52	99	29
26	75	52	53	99	29
27	78	53	54	98	28
28	80	49	55	97	28
29	82	46	56	96	27
30	84	43	57	95	27
31	86	41	58	93	27
32	88	39	59	92	27
33	90	38	60	90	27
34	92	37	61	88	26
35	93	36	62	86	
36	95	36	63	84	
37	96	35	64	82	
38	97	34	65	80	
39	99	34			
40	100	33			

Διὰ  $x \geq 65$  ἐπὶ ἀνδρῶν καὶ  $x \geq 60$  ἐπὶ γυναικῶν ὑπετέθη, ὅτι ὁ μισθὸς τῶν εἰς τὴν ἀσφάλισιν παραμενόντων ἠσφαλισμένων εἶναι σταθερὸς μετὰ πτώσιν τινὰ τοῦ μισθοῦ, ἥτις θὰ σημειωθῆ κατὰ κανόνα λόγω τῶν προϋποθέσεων τῆς παροχῆς τῆς συντάξεως γήρατος.

Αἱ διάφοροι ἀσφαλιστικαὶ ἀξίαι λαμβανομένης ὑπ' ὄψιν τῆς ἐξαρτήσεως αὐτῶν ἐκ τοῦ μισθοῦ, ἔχουσιν ὡς ἑξῆς:

Ἄξία τῆς εἰσφορᾶς 100 ο/ο τοῦ μισθοῦ ἐνὸς x ἐτοῦς ἠσφαλισμένου

Ἄξια τῆς εἰς 100 οἰο τοῦ μισθοῦ ἀνερχομένης προσαυξήσεως εἰς τὴν σύνταξιν ἀνικανότητος

$${}_3 a_x^{aa(s)} = p \frac{(S_x + S_{x+1} + S_{x+2}) N_{x+3}^{ai} + \sum_{k=x}^{64} S_k N_{x+1}^{ai} S_{65} (S_{66}^{ai} - \sum_{k=65}^{71} \alpha_k S_{k+1}^{ai})}{D_x^{aa}}$$

εἰς τὴν σύνταξιν γήρατος

$${}_{v-x} a_x^{aaa(s)} = p \frac{\sum_{k=65}^{71} \alpha_k (\sum_{k=x}^{64} S_k + \frac{1}{k-65} S_{65}) N_x^{aa(12)}}{D_x^{aa}}$$

ἀνάλογοι τύποι ἰσχύουσι διὰ τὴν σύνταξιν χήρας καὶ ὀρφανῶν. Ἡ δὲ τὰς προσαυξήσεις τῆς συντάξεως ἀνικανότητος λόγῳ διατροφῆς ἀξία εἶναι

$${}_{16/31} a_{x(z)}^{aa(s)} = p \frac{(S_x + S_{x+1} + S_{x+2}) {}^{16} N_{k+1(z)}^{ai} + \sum_{k=x}^{64} S_k {}^{16} N_{k+1(z)}^{ai} + S_{65} (S_{66}^{ai} - \sum_{x=65}^{71} \alpha_k {}^{16} S_{k+1(z)}^{ai}) - \sum_{k=65}^{71} \alpha_k (\sum_{k=x}^{64} S_k + \frac{1}{k-65} S_{65}) {}^{16} N_{k(z)}^{ai}}{D_x^{aa}}$$

τῆς δὲ ἀναλόγου προσαυξήσεως διατροφῆς τῆς συντάξεως γήρατος

$${}_{v-x} a_{x(z)}^{aaa(s)} = p \frac{\sum_{k=65}^{71} \alpha_k (\sum_{k=x}^{64} S_k + \frac{1}{k-65} S_{65}) {}^{16} N_{k-z}^{aa}}{D_x^{aa}}$$

Ἄνάλογοι τύποι ἰσχύουσιν ἐπίσης διὰ τὰς γυναῖκας.

**Z'. Ὑπολογισμὸς τοῦ μέσου ἀσφαλιστροῦ.**

Ἡ ἀξία τῆς εἰσφορᾶς ποσοῦ «1» εἶναι κατ' ἀναλογίαν

Τὰ ὑπολογισθέντα μέσα βασικά ποσὰ προσηρμοσμένα εἰς τὴν καθ' ἡλικίαν κατανομήν τῆς πρώτης γενεᾶς καὶ εἰς τὸ πλῆθος καὶ τὴν ἡλικίαν τῆς μελλοντικῆς γενεᾶς καθιστῶσι δυνατὸν τὸν τελικὸν ὑπολογισμὸν, διὰ τοῦ ὁποῦ προσδιορίζεται τὸ ποσοῦν τῆς ἀπαραιτήτου πρὸς κάλυψιν ὅλων τῶν παροχῶν εἰσφορᾶς.

Ἐξ αὐτοῦ προκύπτει, ὅτι ἡ μέση εἰσφορὰ, ἣτις ἀπαιτεῖται πρὸς κάλυψιν τῆς βχτικῆς συντάξεως ἀνικανότητος διὰ τὴν σημερινὴν γενεάν, εἶναι

Τῇ βοήθειᾳ τῶν ἀνωτέρω στοιχείων  $M_x$  καὶ  $W_x$  δυνάμεθα ν' ἀνεύρωμεν τὴν ἀξίαν τῶν παροχῶν κεχωρισμένως διὰ τὸ βχτικὸν ποσοῦν, τὰς προσαυξήσεις ὡς καὶ τὴν ἀξίαν τῆς ἀσφαλιστικῆς εἰσφορᾶς. Οὕτως ἐπὶ παραδείγματι ἡ ἀξία τῆς βασικῆς συντάξεως ἀνικανότητος «1» εἶναι διὰ τοὺς ἀνδρας

$$\sum M a_{x,v-x}^{aa(52)} + k N_x^{(M)} a_{x,v-x}^{aa(52)}$$

$$\frac{\sum M_x - {}_3 a_x^{ai}}{\sum M_x a_{x,v-x}^{aa(52)}} = 0,0647386$$

διὰ δὲ τὴν μελλοντικὴν γενεάν

$$\frac{k N_x^{(M)} - {}_{31} a_x^{ai}}{k N_x^{(M)} a_{x,v-x}^{aa(52)}} = 0,0249707$$

$$\sum M_x {}_3/a_x^{ai}$$

διὰ τὴν πρώτην γενεάν καὶ

$$k N_x^{(M)} {}_3/a_x^{ai}$$

διὰ τὴν μελλοντικὴν γενεάν ἔπου

$$k = v^{1/2} c^{1/2} \sum_{k=0}^{49} (vc)^k = 21.1344$$

Ἡ ἀξία τῆς συντάξεως ταύτης ἀμφοτέρων τῶν γενεῶν εἶναι

$$\sum M_x {}_3/a_x^{ai} + k N_x^{(M)} {}_3/a_x^{aa}$$

Ὅμοιοι τύποι ἰσχύουσιν ἐπίσης διὰ τὰ βασικά ποσὰ καὶ τὰς προσαυξήσεις ὅλων τῶν παροχῶν ἀνδρῶν καὶ γυναικῶν. Ἄξια τῶν παροχῶν τούτων περιέχονται ἀναλυτικῶς διὰ βασικὴν σύνταξιν 100 καὶ διὰ προσαυξήσεις 1 ἑτησίως εἰς τὸν πίνακα 15, τῶν δὲ ἀντιστοίχων εἰσφορῶν εἰς τὸν πίνακα 16.

Σημειώτεον, ὅτι ἡ μέση εἰσφορὰ ὑπολογίσθη κοινῶς δι' ἀμφοτέρα τὰ φύλα, εἰς τοὺς τελικοὺς ὑπολογισμοὺς ὅμως ἐχρησιμοποιήθη πρὸς μεγαλύτεραν ἀκρίβειαν ἡ εἰσφορὰ κεχωρισμένως δι' ἕκαστον φύλον. Τοῦτο ἐπετεύχθη διὰ τῶν χωριστῶν πορισμάτων τῆς στατιστικῆς τῶν μισθῶν δι' ἀνδρας καὶ γυναῖκας.

**ΠΙΝΑΞ 15**  
**\*Αξία τών αξιώσεων**

Γ Ε Ν Ε Α	Φ ύ λ ο ν	*Ανικανότητος	Γήρατος	Χήρας	*Όρφανών	Προσαυξήσεις άνικανότητος	Προσαυξήσεις γήρατος	*Ασφαλιστικά είσοδα «1»
		Σύνταξις						
		Βασικών ποσών «1».						
*Αρχική	*Ανδρες .....	73.189.08	34.815.40	156.688.31	74.489.97	23.843.93	12.297.44	1.180.532.00
	Γυναίκες .....	21.454.05	9.434.36	—	8.489.23	4.783.46	1.939.27	253.962.37
	*Ανδρες και γυναίκες .....	94.653.13	44.249.76	156.688.31	82.929.20	28.627.39	14.236.71	1.389.494.37
Μελλοντικά	*Ανδρες .....	1.499.69	516.65	4.603.12	2.721.71	605.48	185.94	60.057.93
	Γυναίκες .....	1.166.57	368.39	—	631.71	307.84	77.06	22.549.66
	*Ανδρες και γυναίκες .....	2.666.26	885.04	4.603.12	3.353.42	915.32	263.00	82.607.59
*Αρχική και μελλοντ και	*Ανδρες .....	104.884.13	45.734.49	253.972.49	132.011.68	36.682.66	16.227.17	2.399.820.32
	Γυναίκες .....	46.118.81	17.220.06	—	21.790.04	11.289.47	3.567.89	735.535.90
	*Ανδρες και γυναίκες .....	151.002.84	62.954.55	253.972.49	153.801.72	47.972.13	19.795.06	3.135.356.22
Προσαυξήσις «1», τών μισθολογικών μεταβολών μη συνυπολογιζομένων								
*Αρχική	*Ανδρες .....	1.578.231.32	803.040.90	2.950.375.78	1.217.590.58	465.881.88	287.726.05	
	Γυναίκες .....	480.801.15	242.687.67	—	143.307.71	96.632.76	50.487.35	
	*Ανδρες και γυναίκες .....	2.059.032.47	1.046.623.57	2.950.375.78	1.360.898.29	562.514.64	338.213.40	
Μελλοντικά	*Ανδρες .....	57.556.28	25.148.82	130.564.81	65.043.75	20.210.28	9.037.46	
	Γυναίκες .....	36.106.36	16.106.27	—	13.053.85	8.161.51	3.362.21	
	*Ανδρες και γυναίκες .....	93.662.64	41.255.09	130.564.81	78.097.60	28.371.79	12.399.67	
*Αρχική και μελλοντικά	*Ανδρες .....	2.794.648.76	1.335.446.12	5.709.784.70	2.592.251.21	893.014.02	478.727.34	
	Γυναίκες .....	1.243.887.40	583.084.02	—	419.193.00	263.121.38	121.545.64	
	*Ανδρες και γυναίκες .....	4.038.536.16	1.918.530.14	5.709.784.70	3.011.444.21	1.162.135.40	600.272.98	
Προσαυξήσις, συνυπολογιζομένων και τών μισθολογικών μεταβολών								
*Αρχική	*Ανδρες .....	144.535.821.28	73.698.707.41	264.561.224.22	106.009.806.41	42.466.128.18	26.362.857.89	97.042.554.93
	Γυναίκες .....	16.832.210.75	8.043.670.77	—	5.497.936.77	3.603.949.03	1.581.627.25	9.442.794.03
	*Ανδρες και γυναίκες .....	161.368.032.03	81.652.378.18	264.561.224.22	111.507.743.18	46.070.077.21	27.944.485.14	106.485.348.96
Μελλοντικά	*Ανδρες .....	4.818.117.73	2.152.433.12	10.414.091.84	4.978.597.67	1.657.337.11	773.573.75	4.420.716.53
	Γυναίκες .....	1.807.274.17	558.383.13	—	502.398.19	308.467.42	116.624.68	833.015.03
	*Ανδρες και γυναίκες .....	6.625.391.90	2.710.816.25	10.414.091.84	5.480.995.86	1.965.804.53	890.198.43	5.253.731.56
*Αρχική και μελλοντικά	*Ανδρες .....	246.363.848.63	119.099.089.94	448.656.806.80	211.229.481.01	77.492.953.60	42.711.874.95	190.471.746.35
	Γυναίκες .....	44.460.665.97	19.844.763.19	—	16.115.821.08	10.123.222.87	4.046.419.89	27.048.066.88
	*Ανδρες και γυναίκες .....	290.824.514.60	138.943.853.13	448.656.806.80	227.345.302.09	87.616.176.47	46.758.294.84	217.519.813.24

## ΠΙΝΑΞ 16

### Μέσον ασφάλιστρον

F E N E A	Φύλον	Ανικανότητα	Γήριτος	Χήρας	Όρφανών	Προσυζησίσις άνικανότητας	Προσυζησίσις γήρατος
		Σύνταξις					
		Διά βασικών ποσόν 100 Δραχμών					
Άρχική	Άνδρες .....	6,47386	3,07956	13,85970	6,58893	2,10909	1,08776
	Γυναίκες .....	8 28848	3,64314	—	3,25886	1,81716	0,74886
	Άνδρες και γυναίκες ....	6,81206	5,18459	11,27664	5,96830	2,06027	1,02460
Μελλοντικά	Άνδρες .....	2,49707	0,86025	7,66447	4,53181	1,01149	0,30960
	Γυναίκες .....	5,17334	1,63368	—	2,80142	1,36516	0,34173
	Άνδρες και γυναίκες ....	3,22762	1,07138	5,57227	4,05943	1,10803	0,31837
Άρχική και μελλοντικά	Άνδρες .....	4,37050	1,96575	10,58298	5,50090	1,52856	0,67618
	Γυναίκες .....	6,27010	2,34116	—	2,96247	1,53486	0,48507
	Άνδρες και γυναίκες ....	4,81613	2,00789	8,10028	4,90540	1,53004	0,63135

Διά προσυζησίην «1», μη υπολογιζομένων των μισθολογικών μεταβολών.

Άρχική	Άνδρες .....	1,39601	0,71112	2,60972	1,07701	0,41209	0,25450
	Γυναίκες .....	1,85664	0,93715	—	0,55339	0,37315	0,19496
	Άνδρες και γυναίκες ....	1,48186	0,75324	2,12334	0,97942	0,40483	0,24841
Μελλοντικά	Άνδρες .....	0,95635	0,41874	2,17398	1,08302	0,33651	0,15048
	Γυναίκες .....	1,60119	0,71496	—	0,57889	0,36193	0,14910
	Άνδρες και γυναίκες ....	1,13383	0,49941	1,58054	0,94540	0,34345	0,15010
Άρχική και μελλοντικά	Άνδρες .....	1,16452	0,55648	2,37926	1,08019	0,37212	0,19948
	Γυναίκες .....	1,69113	0,79273	—	0,56992	0,36588	0,16526
	Άνδρες και γυναίκες ....	1,28806	0,61190	1,82110	0,96048	0,37065	0,19145

Διά προσυζησίην «1», υπολογιζομένων και των μισθολογικών μεταβολών.

Άρχική	Άνδρες .....	1,48941	0,75852	2,72624	1,09241	0,43760	0,27166
	Γυναίκες .....	1,78255	0,85183	—	0,58224	0,38166	0,16750
	Άνδρες και γυναίκες ....	1,51540	0,76679	2,48448	1,04717	0,43264	0,26243
Μελλοντικά	Άνδρες .....	1,08990	0,48690	2,35575	1,12620	0,37490	0,17499
	Γυναίκες .....	1,56933	0,67032	—	0,60311	0,37030	0,14000
	Άνδρες και γυναίκες ....	1,16591	0,51598	1,98223	1,04326	0,37417	0,16944
Άρχική και μελλοντικά	Άνδρες .....	1,29344	0,62528	2,54451	1,10898	0,40685	0,22424
	Γυναίκες .....	1,64377	0,73369	—	0,59582	0,37427	0,14960
	Άνδρες και γυναίκες ....	1,33700	0,63876	2,22810	1,04517	0,40280	0,21496



Κατ' αναλογίαν προσδιορίσθη ἡ εἰσφορὰ ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὴν μεταβολὴν τῶν μισθῶν, ἰδίως διὰ τὰς προσαυξήσεις. Ἐπὶ ἀνδρῶν παρατηρεῖται ἐξ αὐτοῦ ὠρισμένη αὐξήσις τῆς εἰσφορᾶς, ἐνῶ ἀντιθέτως αἱ μεταβολαὶ τοῦ μισθοῦ τῶν γυναικῶν ἀφήνουσιν ἀμετάβλητον τὴν εἰσφορὰν. Διὰ τοῦ συνυπολογισμοῦ τῶν μεταβολῶν τῶν μισθῶν, ἐπετεύχθη μεγαλύτερα ἀκρίβεια, τῆς ὁποίας κατὰ κανόνα στεροῦνται ἕτεροι σχετικοὶ ὑπολογισμοί. Ἡ χρησιμοποίησις αὐτῆς μεθόδου καθιστᾷ δυνατόν τὸν μετ' ἀκρίβειας προσδιορισμὸν τῆς προσθέτου ἐπιβαρύνσεως, ἥτις δημιουργεῖται εἰς τὰς κατωτέρας κλάσεις πρὸς κάλυψιν τῶν μεγαλύτερων ἀξιώσεων λόγῳ τῆς προαγωγῆς τοῦ ἡσφαλισμένου εἰς ἀνωτέραν μισθολογικὴν κλάσιν.

### III. Προσδιορισμὸς τῶν προϋπολογισμένων δαπανῶν τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῆς ἀσθενείας.

Κατὰ τὸ νομοσχέδιον ἡ εἰσφορὰ διὰ τὴν ἡσφάλισιν κατὰ τῆς ἀσθενείας ὁρίζεται οὕτως, ὥστε νὰ καλύπτῃ τὰς δαπάνας τῶν ἀσφαλιστικῶν παροχῶν, τὰ προϋπολογισμένα ἐξοδα διοικήσεως καὶ τὸ ποσόν, ὅπερ ἀπαιτεῖται πρὸς σχηματισμὸν ἀποθεματικῶν. Ἡ εἰσφορὰ καθορίζεται καθ' ἑκάστην μισθολογικὴν κλάσιν εἰς ἴσον ποσόν τοῦ μέσου ἡμερομισθίου.

Πρὸς καθορισμὸν τῆς εἰσφορᾶς ταύτης ἐφαρμόζονται οἱ αὐτοὶ κανόνες, οἵτινες ἐξετέθησαν ἤδη κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς τῆς εἰσφορᾶς τῆς ἀσφαλίσεως τῶν συντάξεων. Ἰδιαιτέρως δὲν νὰ τονισθῇ ἐνταῦθα, ὅτι ὅπως συνέθη εἰς ἄλλας χώρας, οὕτω καὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα θὰ χρησιμοποιηθῶν κατ' ἀρχὴς ξένοι παρατηρήσεις, αἱ ὁποῖαι μετὰ πάροδον χρόνου πινῶς καὶ μάλιστα ὅσον τὸ δυνατόν βραχυτέρου θ' ἀντικατασταθῶσι δι' ἰδίων τοῦ ἰδρύματος παρατηρήσεων ἐπὶ τῆς συχνότητος τῶν ἐπιβαρυνόντων τοῦτο γεγονότων τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῆς ἀσθενείας. Διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῶν ὡς ἀνω δαπανῶν δὲν νὰ διακριθῶσιν αἱ εἰδὸς παροχῶν ἀπὸ τὰς εἰς χρέμα τισαύτας.

Ἡ ἐκ τῆς ἀσφαλίσεως ἀσθενείας προκύπτουσα ἐπιβαρύνσις προσδιορίζεται καλύτερον διὰ τῆς καλουμένης πιθανότητος διαρκείας τῆς νοσηρότητος, τούτεστιν τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἡμερῶν ἀσθενείας, αἰτινες ἀναλογεῖται, διαρκούντος τοῦ ἔτους, εἰς ἕκαστον ἡσφαλισμένον.

Ἐκ τῶν παρατηρήσεων τῆς Τσεχοσλοβακικῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῆς ἀσθενείας κατὰ τὰ ἔτη 1913 μέχρι 1927, αἰτινες ἀφορῶσι 2.500.000 ἡσφαλισμένους πρόσωπα καὶ ὅπου καθορίζεται ἐπίσης 3 ἡμέρας χρόνος ἀναμονῆς διὰ τὴν πληρωμὴν τοῦ ἐπιδόματος ἀσθενείας καὶ ἑτήσια διάρκεια καταβολῆς τούτου, ἄρα ἰσχύουσιν αἱ αὐταὶ προϋποθέσεις ὡς εἰς τὸ ἑλληνικὸν σχέδιον, προκύπτει, ὅτι ὁ συντελεστὴς ἀνικανότητος διὰ τοὺς ἀνδρας εἶναι 11,8, διὰ τὰς γυναῖκας (συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν τοκετῶν) 15,4, ἄρα δι' ἀμφότερα τὰ φύλα θὰ ἠδύνατο νὰ ὁρισθῶσι μετ' ἐπαρκούς ἀσφαλείας 12,5 ἡμέραι ὡς πιθανὴ διάρκεια νοσηρότητος (πίναξ I). Ἐπειδὴ ὅμως τὸ ποσοστὸν τῶν ἡσφαλισμένων γυναικῶν ἐν τῇ ἑλληνικῇ ἀσφαλίσει εἶναι κατὰ πολὺ μικρότερον τοῦ ἐν Τσεχοσλοβακίᾳ ἀριθμοῦ τῶν γυναικῶν δὲν εἶναι δυνατόν αἱ παρατηρήσεις αὐταὶ νὰ μεταφερθῶσιν αὐτοῦσι εἰς τὴν Ἑλλάδα, ἐφ' ὅσον μάλιστα καὶ τὸ ποσόν τοῦ ἐπιδόματος ἀσθενείας εἶναι διάφορον.

Πρὸς παραβολὴν συνετάχθη ὁ πίναξ 2, ὅστις περιέχει σχετικὰ ἀποτελέσματα εἰς διάφορα κράτη. Ἰδιαιτέρως ἐνδιαφέρουσαι εἶναι αἱ Γιουγκοσλαβικαὶ παρατηρήσεις τοῦ 1926, αἰτινες ἐπίσης δὲν θὰ ἠδύνατο νὰ χρησιμοποιηθῶσιν ἐπ' εὐθείας ἐν Ἑλλάδι, ἐφ' ὅσον αἱ προϋποθέσεις διὰ τὴν καταβολὴν τῶν παροχῶν διατυπώνονται κατὰ διάφορον τρόπον (π. χ. ἐπίδομα ἀσθενείας παρέχεται κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἀνικανότητος πρὸς ἐργασίαν, τὸ παλὺ ὅμως 26 ἐβδομάδας. Τὸ ἐλάχιστον τοῦτο ὄριον δύναται νὰ παραταθῇ εἰς 52 ἐβδομάδας.)

Λαμβανομένων ὑπ' ὄψιν τῶν ἀνωτέρω παρατηρήσεων καὶ ἐπειδὴ, ὡς εἶναι γνωστὸν, ἐπὶ τῆς διαρκείας τῆς νοσηρότητος ἐπιδρᾷ κατ' ἐξοχὴν τὸ ποσόν τοῦ ἐπιδόματος τῆς ἀσθενείας, πρὸ δὲ ἐπίδομα τοῦτο κατὰ τὸ ἑλληνικὸν σχέδιον εἶναι μικρότερον τοῦ εἰς τὰς πλείστας τῶν ξένων νομοθεσιῶν ὁριζομένου ποσοῦ —διότι ἀπεδόθη ἰδιαιτέρα σημασία εἰς τὰς παροχὰς εἰς

εἶδος— ἐκρίθη ὡς ἐπαρκὴς ὁ καθαρισμὸς τῆς διαρκείας τῆς νοσηρότητος εἰς 9 ἡμέρας διὰ τοὺς ἀνδρας καὶ εἰς 12 διὰ τὰς γυναῖκας συμπεριλαμβανομένου καὶ τοῦ βοηθήματος λοχείας καὶ θηλάσματος.

Συγγρόνως ἐλήφθη, ὡς βάσις, ὅπως τοῦτο συμβαίνει καὶ εἰς ἕτερουσ σχετικὸς ὑπολογισμοῦς, ἡ αὐτὴ διάρκεια νοσηρότητος δι' ὅλας τὰς μισθολογικὰς κλάσεις. Ἡ ἐκ τῆς παροχῆς τοῦ ἐπιδόματος ἀσθενείας προκύπτουσα ἐπιβαρύνσις ὑπελογίσθη λεπτομερῶς καὶ διὰ τοὺς δύο συνδυασμοὺς τῶν μισθολογικῶν κλάσεων εἰς τὸν πίνακα 3.

Ὡς ἰδιαιτέρα παροχὴ ὁρίζεται ἡ σύνταξις ἀσθενείας, ἥτις ἀφορᾷ κυρίως εἰπεῖν δύο παροχὰς :

α) Τὴν παράτασιν τῆς πληρωμῆς ἐπιδόματος ἀσθενείας εἰς περιπτώσιν καθ' ἣν ἡ ἀσθένεια διαρκεῖ πέραν τῶν 52 ἐβδομάδων καὶ μέχρις ἀποθεραπείας, τὸ βραδύτερον ὅμως ἐν ἐπιπλέον ἔτος.

β) Τὴν πληρωμὴν συντάξεως ἀνικανότητος κατὰ τὸ πρῶτον ἔτος, ἐφ' ὅσον ἐκπληροῦνται οἱ ὅροι διὰ τὴν ἀναγνώρισιν ταύτης.

Ἡ παροχὴ αὕτη ἐτέθη τόσον ἐκ διοικητικῶν ὅσον καὶ ἐκ λόγων κοινωνικῆς πολιτικῆς, ὡς ἐγράφη ἤδη ἐν τῷ γενικῷ τμηματι τῆς παρούσης ἐκθέσεως. Ἡ δαπάνη τῆς παροχῆς ταύτης ὑπελογίσθη κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.

Κατὰ τὴν θεωρίαν τοῦ καλουμένου συντελεστοῦ προσεγγίσεως ἐξηκριτέθη, ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ γνωστοῦ πίνακος Watson, ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὴν καθ' ἡλικίαν κατανομήν, ὅτι ἡ παράτασις τῆς πληρωμῆς τοῦ βοηθήματος ἀσθενείας ἀπὸ 53 εἰς 104 ἐβδομάδας συνεπάγεται αὐξήσιν τῆς δαπάνης τοῦ ἐπιδόματος ἀσθενείας κατὰ 8, 1 ο)ο.

Τὸ δεύτερον τμημα ἐπιβαρύνσεως, ἥτις ὀφείλεται εἰς τὴν εἰσαγωγὴν τῆς συντάξεως ἀσθενείας (σύνταξις ἀνικανότητος πρῶτου ἔτους), σημαίνει οἰκονομικὴν διὰ τὴν ἀσφάλισιν συντάξεων λόγῳ τῆς ἐνταύτης ἀναβολῆς τῆς συντάξεως ἀνικανότητος, ἀλλὰ ταυτοχρόνως καὶ μίαν πρόσθετον ἐπιβαρύνσιν τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῆς ἀσθενείας. Ἡ ἀξία τῆς ἐπιπλέον ταύτης ἐπιβαρύνσεως εἶναι περίπου ἡ διαφορά μεταξὺ τῆς ἀξίας τῆς ἀμέσως πληρωτέας καὶ τῆς κατὰ 1 1/2 ἔτος ἀναβαλλομένης συντάξεως ἀνικανότητος.

Ἀμφότεραι αἱ ἀξίαι αὗται καὶ αἱ διαφοραὶ τῶν διὰ τινὰς ἡλικίας περιέχονται εἰς τὸν πίνακα 4.

Πρὸς καθορισμὸν τῶν δαπανῶν διὰ τὰς εἰς εἶδος παροχὰς ἐχρησιμοποιήθησαν Τσεχοσλοβακικαὶ, Γερμανικαὶ, Αὐστριακαὶ καὶ Γιουγκοσλαβικαὶ παρατηρήσεις, καθ' ὅς ἐκ τῆς συνολικῆς δαπάνης τὸ ποσοστὸν τοῦ ἐπιδόματος τῆς ἀσθενείας ἀποτελεῖ κατὰ μέσον ὄρον 25 ο)ο, τὰ βοηθήματα λοχείας καὶ ἡ πληρωμὴ μαιῶν 2,2 ο)ο, τὰ βοηθήματα θηλάσματος 1,8 ο)ο, συνεπῶς τὸ σύνολον τῶν εἰς χρέμα παροχῶν 29 ο)ο. Ἐναντι τούτων ἀποτελοῦν αἱ εἰς εἶδος παροχῶν καὶ τὰ ἐπιδοματὰ κηδείας διὰ τοὺς ἡσφαλισμένους καὶ τὰ μέλη οἰκογενείας αὐτῶν.

α) Νοσοκομεία (συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν ἐξόδων μεταφοράς) . . . . .	9 ο)ο
β) Φάρμακα καὶ θεραπευτικὰ μέσα . . . . .	12 ο)ο
γ) Ἱατρικὴ περίθαλψις (συμπεριλαμβανομένων τῶν ὀδοντιατρῶν) . . . . .	17 ο)ο
δ) Βοηθήματα κηδείας . . . . .	0,6 ο)ο

ἤτοι σύνολον . . . . . 38,6 ο)ο

Συνεπῶς αἱ εἰς εἶδος παροχῶν εἶναι ἐν σχέσει πρὸς τὰς εἰς χρέμα  $\frac{38,6}{29}$  ἤτοι κατὰ 33,1 ο)ο κλυότεραι.

Κατὰ ταῦτα καθορίσθη μετὰ πλήρους ἀσφαλείας ἡ ἀξία τῶν εἰς εἶδος παροχῶν δι' ἕκαστον ἡσφαλισμένον εἰς 369,55 δραχμας. Δὲν νὰ τονισθῇ ἰδιαιτέρως ἐνταῦθα, ὅτι τὸ πληθὺν ποσοστὸν δι' ἱατροῦς καὶ φάρμακα εἶναι σημαντικῶς ἀνωτέρων τοῦ τιμημένου εἰς τὰς λοιπὰς νομοθεσίας, τοῦτο δὲ λόγῳ τῶν ἰδιαιτέρων ἀναγκῶν τῆς ἑλληνικῆς ἀσφαλίσεως.

Διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τῶν ἀξιῶν τούτων καὶ ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὴν καθ' ἡλικίαν καὶ φύλον κατανομήν τῶν ἡσφαλι-

σμένων καθορίσθη δι' υπολογισμών, οτινες περιέχονται εις τους υπ' αριθ. 4 και 5 πίνακας, ή αύξησις της επιβαρύνσεως λόγω της εισαγωγής της συντάξεως θεραπείας δι' έκαστον ήσφαλισμένον εις δρ. 26,10 κατά τον πρώτον συνδυασμόν των μισθολογικών κλάσεων και 26,12 κατά τον δεύτερον συνδυασμόν. Εις τον καθορισμόν της επιβαρύνσεως ταύτης δέον να λησθή υπ' όψιν, ότι οι υπολόγισμοι των άνωτέρω πινάκων δηλούν την επιβαρύνσιν της επί 1 1/2 έτος αναβολής της συντάξεως άνωκλήσεως. Κατά τον πίνακα 5 συνάγεται, ότι εισφορά 1 ο) ο επί 10.000 ήσφαλισμένων διά τον πρώτον συνδυασμόν των μισθολογικών κλάσεων ανέρχεται εις 4.732.600 δραχμάς έτησίως, κατά δέ το δεύτερον εις 4.731.300 δραχμάς. Συνεπώς δυνάμεθα επί τη βάσει των έκτεθέντων στοιχείων να καταλήξωμεν εις τον ακόλουθον καθορισμόν των δαπανών διά 10.000 ήσφαλισμένους.

	1ος Συνδ. μισθ. κλάσεων	2ος Συνδ. μισθ. κλάσεων
Επίδομα άσθeneίας (μετά του βοηθήματος λοχείας και θηλάσματος) . . . . .	Δρ. 2.326.400	2.329.900
Συντάξεις θεραπείας 1ον τμήμα . . . . .	188.400	188.700
2ον τμήμα . . . . .	261.600	261.200
Παροχαί εις είδος . . . . .	3.695.500	3.700.000
<b>Σύνολον δαπανών . . . . .</b>	<b>6.471.900</b>	<b>6.479.800</b>

Επειδή ή εισφορά 4,5 ο) άποδίδει έτήσια έσοδα 7.798.700 δραχμάς ή 7.790.000 δραχμάς αναλόγως του συνδυασμού των μισθολογικών κλάσεων (διά 10.000 ήσφαλισμένους) συνάγεται, ότι το σύνολον των ως άνω δαπανών άποτελεί 83,2 ο) ο των έξ εισφορών έσόδων. Αμφότεροι οι συνδυασμοί καταλήγουσι πρακτικώς εις το αυτό άποτέλεσμα. Συνεπώς διά τα έξοδα της διοικήσεως και τον σχηματισμόν αποθεματικού παραμένει υπόλοιπον περίπου 17 ο) ο της εκ 4,5 ο) ο εισφοράς.

Εάν λάβη τις υπ' όψει ότι τα έξοδα της διοικήσεως θά ανέλθωσιν εις 12 ο) ο της ασφαλιστικής εισφοράς, παραμένει ούτω διά τον σχηματισμόν αποθεματικού υπόλοιπον 5 ο) ο της εισφοράς ταύτης. Δυνάμεθα ως εκ τούτου να δεχθώμεν, ότι με μέση εισφοράν 4,5 ο) ο του συνόλου των ήσφαλισμένων θά καλύπτονται άπασαι αί δαπάναι των ασφαλιστικών παροχών ως και τα έξοδα διοικήσεως, θά παραμένη δέ υπόλοιπόν τι προς σχηματισμόν αποθεματικού, ούτινος ή ύπάρξεις είναι σπικραϊτήτος διά την αντιμετώπισιν τυχόν αποκλίσεων από της τεθείσης βάσεως συνεπεία ανώμαλων γεγονότων (οικονομική κρίσις, επιδημία κλπ.). Σημειωτέον, ότι ή ασφαλιστική εισφορά 4,5 ο) ο είναι επαρκής διά το σύνολον των ήσφαλισμένων, χωρίς όμως ν' άποκλείεται εις τινα ύποκαταστήματα ή περίπτωσις, καθ' ήν ή εισφορά αύτη να είναι ανάλογος της καθ' ήλικίαν, φύλον και επάγγελμα συνθέσεως των ήσφαλισμένων του ύποκαταστή

ματος είτε ύψηλοτέρα είτε χαμηλοτέρα. Διά του συγκέντρωτικού συστήματος της ασφαλίσεως κατά της άσθeneίας (όπως άκολουθεί το Έλληνικόν νομοσχέδιον) έξουδετερούνται άκριβώς αι άλλως αναπόφευκτοί και εις τας ασφαλίσεις άλλων κρατών σημειούμεναι διαφοραί, εφαρμοζομένης ούτω μιάς κρίνης εισφοράς δι' όλόκληρον το κράτος.

Το σχέδιον προβλέπει έτεραν νέαν υποχρεωτικήν παροχήν, την περίθαλψιν των συνταξιούχων, ήτις άφορά τας εις είδος παροχάς (περίθαλψις άσθeneίας και τοκετού). Η από κοινωνικής πολιτικής άπόψεως αξία της διατάξεως ταύτης έκτιθέται έν τω Γενικώ μέρει. Ένταύθα περιοριζόμεθα ν' αναφέρωμεν ότι έφ' όσον διά της ασφαλίσεως της άσθeneίας παρέχεται άνευ πληρωμής περίθαλψις εις τους πλήρως μισθοδοτούμενους εργάτας και υπαλλήλους, πολλώ μάλλον είναι αναγκαίον το μέτρον τούτο διά τους συνταξιούχους, των όποιων το εισόδημα ή σύνταξις άποτελεί κατά μέσον όρον τμήμα μόνον του εργατικού εισοδήματος. Ός συνταξιούχοι θεωρούνται οι λαμβάνοντες παντός είδους σύνταξιν, άρα και τα όρφανά. Το γεγονός ότι το όρφανόν θά είχεν ως μέλος οικογενείας αξίωσιν εκ της ασφαλίσεως της άσθeneίας της χήρας μητρός αυτού δέν δύναται να θεωρηθή το άνωτέρω μέτρον ως υπέρβασις των υπολογισμών, επειδή ή ούτω δημιουργουμένη αύξησις των δαπανών είναι άσημαντος. Έκ της τοιαύτης περίθαλψεως της άσθeneίας έξαιρούνται βεβαίως οι συνταξιούχοι εκείνοι, οτινες συνεπεία της ταυτόχρονον άπασχολήσεως των ύπόκεινται άπ' ευθείας εις την άσφάλισιν ως εργάται, ή υπάλληλοι. Αι περιπτώσεις αύται είναι πιθαναί, σημαίνουν δέ, παρά τον μικρόν αριθμόν των, οικονομικήν ελάφρυνσιν διά το έδρυμα.

Αί δαπάναι αύται των άσθενών συνταξιούχων θά ήδύνατο να καλυφθώσι καλλίτερον δι' επιβαρύνσεως των εισφορών της ασφαλίσεως συντάξεων, έφ' όσον ή περίθαλψις αύτη σημαίνει κυρίως αύξησιν των συντάξεων κατά το ποσόν των εις είδος παροχών. Η πρόσθετος αύτη επιβαρύνσις θά κατεβάλετο έν τη περιπτώσει ταύτη εις τον κλάδον της ασφαλίσεως άσθeneίας, όστις θ' ανέλαμβανε και την επιμέλειαν της περιθαλψεως ταύτης. Η τακτική αύτη τηρείται υπό της Τσεχοσλοβακικής ασφαλίσεως συντάξεων ιδιωτικών υπαλλήλων. Επειδή όμως κατά το σχέδιον άμφότεροι οι ασφαλιστικοί κλάδοι άνήκουσιν εις ένα και τον αυτόν φορέα, συνιστάται ή κάλυψις της έν λόγω δαπάνης εκ της εισφοράς της ασφαλίσεως άσθeneίας.

Η έξ αύτης προκύπτουσα επιβαρύνσις, ως άποδεικνύεται επί τη βάσει υπολογισμών, θά συνιστάται εις όλιγώτερον των 3)4 τοις εκατόν της συολικής εισφοράς της ασφαλίσεως άσθeneίας κατά τα πρώτα 5 έτη, μετά την συμπλήρωσιν του χρόνου άναμονής, μετά ταύτα δέ θ' αύξάνεται βαθμηδόν και κατ' όλιγον. Συνεπώς κατά τα πρώτα 5 έτη της ασφαλίσεως θά καλυφθή αύτη έπαρκώς εκ του ποσού, όπερ προσετέθη διά τα

Π Ι Ν Α Κ Ε Ι

Έτος	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ						Διάρκεια νοσηρότητος					Θνησιμότης			Μέση διάρκεια άσθeneίας εις ήμέρας (ένευ τοκετών)			Μέσος ήμερησιος αριθ. άσθενείων συμ)βανομένων και των τοκετών		
	Ήσφαλισμένων			Επί 100 ήσφαλισμένων			Ανδρες	Γυναίκες άνευ τοκετών	Σύνολον άνευ τοκετών	Γυναίκες μετά τοκετών	Σύνολον μετά τοκετών	Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολον	Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολον	Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολον
	Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολον	Ασθeneis	Περίτ. άσθενών	Τοκετοί														
1913	1122066	429797	1551863	41.15	50.23	6.76	8.28	8.41	8.32	10.30	8.84	0.87	0.66	0.81	15.70	19.27	16.56	25460	12124	37584
1925	1658191	888479	2546670	47.52	62.16	4.81	11.26	10.75	11.08	13.47	12.03	0.73	0.49	0.65	16.58	20.92	17.83	51169	32785	83954
1926	1617741	873187	2490928	47.53	59.60	4.81	13.02	12.70	12.90	15.60	13.92	0.76	0.52	0.67	19.92	25.93	21.65	57686	37316	95002
1927	1618743	875275	2494018	44.61	55.33	4.32	11.46	10.99	11.29	16.31	12.23	0.77	0.50	0.67	19.25	23.10	20.41	50810	32732	83542

ΠΙΝΑΚ 2

Περίπτώσεις ασθενείας, ημέρα: ασθενείας, αριθμός γεννήσεων και θανάτων.

ΟΝΟΜΑ ΤΑΜΕΙΟΥ	Αριθμός ασφαλισμένων			Αριθμός περιπτώσεων ασθενείας			Αριθμός ημερών ασθενείας			Μέση διάρκεια περιπτώσεως ασθενείας εις ημέρας			Αντιστοιχούσαι περιπτώσεις ασθενείας			Εις πόσους ασφαλισμένους αντιστοιχεί μια περίπτωση ασθενείας			Εις ένα ασφαλισμένον αντιστοιχούν ημέραι ασθενείας			Θάνατοι			
	Ανήρως	Γυναίκες	Σύνολον	Ανήρως	Γυναίκες	Σύνολον	Ανήρως	Γυναίκες	Σύνολον	Ανήρως	Γυναίκες	Σύνολον	Εις 100 ανήρως	Εις 100 γυναίκας	Εις 100 ασφαλισμ.	Ανήρως	Γυναίκες	Σύνολον	Εις 1000 ασφαλισμένους αντιστοιχούν τακτοί	Εις 1000 ανήρως	Εις 1000 γυναίκας	Εις 100 ασφαλισμ.	Ανήρως	Γυναίκες	Σύνολον
Κροατικά και Σλοβενικά ταμεία 1913	113.240 75.98	35.792 24.02	149.032 100 %	44.172 77.05	13.160 22.95	57.332 100 %	759.951 64.88	411.315 35.12	1.171.266 100 %	17.2	31.3	20.4	39.0	36.8	38.5	2.5	2.7	2.6	6.7	11.5	7.8	54	4.8	3.3	4.5
Τα αὐτὰ ταμεία 1925	76.140 89.76	8.686 10.24	84.826 100 %	33.585 87.61	4.748 12.39	38.333 100 %	547.119 85.50	92.810 14.50	639.929 100 %	16.3	19.5	16.7	44.1	54.7	45.2	2.3	1.8	2.2	7.2	10.7	7.5	41	4.5	4.5	5.4
Ταμείον Βουδαπέστης 1911	1.036.520 86.18	166.273 13.82	1.202.793 100 %	332.573 86.23	53.087 13.77	385.660 100 %	5.206.475 83.48	1.030.552 16.52	6.237.027 100 %	17.7	19.4	16.2	32.1	31.9	32.1	3.1	3.1	3.1	5.2	6.2	5.2	39	5	5.1	5.5
Αυστριακόν ταμείον 1906—1910 (έτησιος μέσος όρος)	12.219.000 63.78	6.936.000 36.22	19.155.000 100 %	—	—	8.834.000	—	—	270.489.000	24.8	28.8	26.1	—	—	45.5	—	—	2.2	—	—	12	42	—	—	6.0
Γερμανική ασφάλισις 1926	2.025.563 75.63	652.574 24.37	2.678.077 100 %	1.148.092 77.42	334.777 22.58	1.482.869 100 %	19.074.495 73.29	6.949.926 26.71	26.024.421 100 %	16.6	20.5	17.6	56.7	51.3	55.4	1.8	1.9	1.8	9.4	10.6	9.7	77	9.2	7.5	8.7
Κεντρικόν ταμείον Κοιν. ασφαλ. Γιουγκοσλαβίας 1926	366.979 77.32	107.631 62.68	474.708 100 %	145.708 79.18	38.295 20.82	184.003 100 %	2.530.684 70.80	1.043.890 29.20	3.574.574 100 %	17.4	27.3	19.4	39.7	35.6	38.8	2.5	2.8	2.6	6.9	9.7	7.5	39	7.1	4.6	6.5

Συνδυασμός Ι

ΠΙΝΑΞ 3

Μισθολογική κλάσις	Μέσος ημερ. μισθός	Ημερησ. επίδομ. άσθεν.	Αριθμός των ησφαλισμ.		Έτησια δαπάνη διὰ παρ. εις χρήμα δι' ένα άνδρ. μίαν γυν.		Έτησια εισφορά 10% του μισθοῦ	Έτησ. επίβ. διά παροχάς εις γε. εις χιλιάδ. δε.		Έτήσιον έσοδον έξ 10% εισφοράς εις χιλιάδ. δραχ.	
			Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες		Ανδρ.	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες
I	15	6	1401	1107	54	72	41.4	75.7	79.7	58.0	45.8
II	45	18	2665	585	162	216	124.2	431.7	126.4	331.0	72.7
III	75	30	2473	80	270	360	207.0	586.7	28.8	449.8	16.6
IV	110	44	1166	35	396	528	303.6	461.7	18.5	354.0	10.6
V	150	60	394	12	540	720	444.0	212.8	8.6	163.1	5.0
VI	190	76	147	2	684	912	524.4	100.5	1.8	77.1	1.0
VII	230	92	231	2	828	1104	634.8	191.3	2.2	146.6	1.3
			8177	1823				2060.4	266.0	1579.6	153.6
			10.000					2.326.4		1.732.6	

Συνδυασμός II

I	10	4	692	404	36	48	27.6	24.9	19.4	19.1	11.2
II	30	12	1448	1054	108	144	82.8	153.4	151.8	119.9	87.3
III	50	20	1927	235	180	240	138.0	346.9	56.4	265.9	32.4
IV	70	28	1566	57	252	336	193.2	394.6	19.2	302.6	11.0
V	90	36	897	36	324	432	248.4	290.6	15.6	222.8	8.9
VI	110	44	702	17	396	528	303.6	278.0	9.0	213.1	5.2
VII	130	52	346	11	468	624	358.8	161.9	6.9	124.1	3.9
VIII	160	64	230	7	576	768	441.6	161.3	5.4	123.6	3.1
IX	200	80	319	2	720	960	552.0	229.7	1.9	176.1	1.1
			8177	1823				2044.3	285.6	1567.2	164.1
			10.000					2.329.9		1.731.3	

ΑΝΔΡΕΣ

ΠΙΝΑΞ 4

Ηλικία	Αεία της άμείσος πληρωτάς συντάξης	Αεία της αναλλοίωτης άνικανότητος	Διαφορά των στήλων 2 και 3	Αριθμός περιπτώσεων άνικανότητος	Γινόμενον των στήλων 4 και 5
1	2	3	4	5	6
22	3.4641	2.2613	1.2028	12	14.43
27	4.0120	2.7801	1.2319	25	30.80
32	4.5522	3.2937	1.2585	26	32.72
37	5.0875	3.8027	1.2843	23	29.55
42	5.5916	4.2814	1.3102	25	32.76
47	6.0582	4.7230	1.3352	35	46.73
52	6.4340	5.0750	1.3590	30	67.95
57	6.6669	5.2850	1.3819	68	93.97
62	6.5795	5.1788	1.4007	91	121.46
					476.37

ΓΥΝΑΙΚΕΣ

22	5.7278	4.4740	1.2538	5	6.27
27	7.4868	6.1649	1.3219	5	6.61
32	8.7025	7.3425	1.3600	4	5.44
37	9.4506	8.0677	1.3829	5	6.91
42	9.8030	8.4030	1.4000	7	9.80
47	9.8573	8.4439	1.4134	7	9.89
52	9.6956	8.2708	1.4248	10	14.25
57	9.2699	7.8366	1.4333	11	15.77
62	8.5924	7.1519	1.4405	16	23.05
					97.90

Ι ΑΥΣΙΣ

ΠΙΝΑΞ 5

Μισθολογική κλάσις	Αριθμός των επί 10.000 άντασχορευομένων		Αριθμός των ενήλικων συνταξιούχων θεραπειάς			Έτησια συντάξις θεραπειάς	Έτησια επιβίβουσις εις 1000 δραχ.
	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολον		
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1401	1107	8,16	5,95	14,11	2,160	30,48
II	2665	585	15,52	3,15	18,67	6,480	120,98
III	2173	80	12,66	0,43	13,09	10,800	141,37
IV	1166	35	6,79	0,19	6,98	15,840	110,56
V	394	12	2,30	0,06	2,36	21,600	50,98
VI	147	2	0,86	0,01	0,87	27,360	23,80
VII	231	2	1,35	0,01	1,36	33,120	45,04
							523,21

II ΑΥΣΙΣ

I	692	404	4,03	2,17	6,20	1,440	8,93
II	1448	1054	8,43	5,67	14,10	4,320	60,91
III	1927	235	11,22	1,26	12,48	7,200	89,86
IV	1566	57	9,12	0,31	9,43	10,080	95,05
V	897	36	5,23	0,19	5,42	12,960	70,24
VI	702	17	4,09	0,09	4,18	15,840	66,21
VII	346	11	2,02	0,06	2,08	18,720	38,94
VIII	280	7	1,63	0,04	1,67	23,040	38,48
IX	319	2	1,86	0,01	1,87	28,800	53,86
							522,48

έξοδα διοικήσεως και διά τὸ ἀποθεματικόν. Διὰ τὸν μετὰ τοῦτο χρόνον δεόν νά γίνῃ ὑπολογισμὸς βάσει τῆς πείρας τοῦ ιδρύματος, ἐπειδὴ μέχρι τοῦδε οὐδὲν στατιστικὸν δεδομένον ὑπάρχει περὶ τῆς τοιαύτης ἀσφαλίσεως τῶν συντάξιούγων, τὰ δὲ στοιχεῖα τῆς ἀσφαλίσεως τῶν ἐν ἐνεργείᾳ ἠσφαλισμένων δὲν δύνανται νά μεταφερθῶσιν ἀπολύτως ἐπ' αὐτῶν.

**IV. Ὑπολογισμὸς τῆς εἰσφορᾶς τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τοῦ ἀτυχήματος.**

Πρὸς ὑπολογισμὸν τῆς ἀπαιτουμένης εἰσφορᾶς τῆς ἀσφαλίσεως κατὰ τῶν ἀτυχημάτων χρησιμοποιοῦνται λόγῳ τῆς συμπτώσεως τῶν παροχῶν καὶ τοῦ ἀκολουθουμένου οἰκονομικοῦ συστήματός τὰ στατιστικὰ περίσματα τῆς Τσεχοσλοβακικῆς ἀσφαλίσεως, ἥτις ἐφαρμόζεται ἤδη ἀπὸ 40 ἐτῶν. Συγχρόνως ἐλήφθησαν ἰδιαιτέρως ὑπ' ὄψιν αἱ νεώτεροι καὶ αἱ μεταπολεμικαὶ παρατηρήσεις, ἐπειδὴ διὰ τὴν ἐν λόγῳ ἀσφάλισιν τὰ ἀπὸ μακροῦ χρονολογούμενα στοιχεῖα ἀπόλεσαν τὴν σημερινὴν αὐτῶν ἀξίαν, ἡ ἐφαρμογὴ δὲ τοιούτων στατιστικῶν συμπερασμάτων διὰ τὸ μέλλον ἐπιτρέπεται μόνον κατόπιν ἐξετάσεως τῆς ἐντατικῆς ἐξελέξεως τῆς τεχνικῆς ἐν τῇ παραγωγῇ κατὰ τὸ πρόσφατον παρελθόν. Ἐπιπροσθέτως ἐχρησιμοποιήθησαν στοιχεῖα ἐκ τῶν πλουσιῶν αὐστριακῶν παρατηρήσεων (ἐπίσημοι ἀνακοινώσεις τοῦ ἀλλοῦτε Ἐπιπουργείου τῶν Ἑστωρικῶν ἐν Βιέννῃ) ὡς καὶ ἡ ὑποδειγματικὴ στατιστικὴ τῆς Ἑλβετικῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχήματος τῶν ἐτῶν 1918-1927, ἡ ὁποία ἔχει ἐν παραβολῇ πρὸς τὴν Τσεχοσλοβακικὴν καὶ Αὐστριακὴν ἀσφάλισιν τὸ πλεονέκτημα ὅτι δὲν περιορίζεται μόνον εἰς τὰς καλυμμένας ἐπιχειρήσεις.

Ἡ μέθοδος τοῦ ὑπολογισμοῦ τῆς μέσης ἐπιβαρύνσεως εἶναι ἐνεῖνη, ἥτις χρησιμοποιεῖται πρὸς ὑπολογισμὸν τοῦ ποσοστοῦ τῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων ἐν Αὐστρίᾳ, Τσεχοσλοβακίᾳ, Ἑλβετίᾳ κλπ. Μεταβολαὶ τινεὶ δικαιολογούνται ἐκ τῆς προσπαθείας, ὅπως συνδυασθῶσι καλλίτερον τὰ νεώτερα στατιστικὰ καὶ θεωρητικὰ δεδομένα. Πρὸς ὑπολογισμὸν τῆς εἰσφορᾶς ἀρκεῖ ἡ ἀνεύρεσις τῆς μέσης εἰσφορᾶς P διότι κατόπιν αὐμὰ εἶναι γνωστά, πρῶτον ἡ κατανομὴ τῶν ἐπιχειρήσεων εἰς κλάσεις κινδύνων καὶ δεύτερον τὰ συνολικὰ ποσὰ τῶν πληρωνομένων μισθῶν εἰς τοὺς διαφόρους κλάδους ἐπιχειρήσεων μετὰ τὴν αὐτὴν εἰς ἑκάστοτα πιθανότητα κινδύνου δυνάμεθα νά ὑπολογίσωμεν τὴν εἰσφορὰν P δι' ἑκάστον ἑκάστοτὸν τοῦ κινδύνου ἐπὶ τῇ βᾶσει τῆς ἀναλογίας.

$$p = P \frac{\sum c_i}{\sum S_i c_i}$$

ὅπου  $S_i$  παριστᾷ τὸ ποσὸν τῶν μισθῶν καὶ  $c_i$  τὸ ποσοστὸν τοῦ κινδύνου. Ἐπειδὴ ἡ ἀνεύρεσις τῶν ποσῶν  $S_i$  ἐπιτυγχάνεται μόνον διὰ τῆς κατὰ μεταβατικὴν διάταξιν προβλεπομένης πρώτης ἀναγγελίας τῶν ἐπιχειρήσεων ἀρκεῖ πρὸς τὸ παρὸν νά ὑπολογισθῇ ἡ μέση εἰσφορὰ P διὰ τὴν μισθολογικὴν μονάδα.

Βάσει τῆς γνωστῆς κατανομῆς κατ' ἡλικίας τῶν ἠσφαλισμένων  $M_x$  καὶ  $W_x$  δύναται νά προσδιορισθῇ ἡ κατανομὴ αὐτῆ ἀνευ διακρίσεως τοῦ φύλου ἐκ τοῦ τύπου  $N_x = M_x + W_x$ . Πάντες οἱ ὑπολογισμοὶ γίνονται συνήθως χωρὶς νά ληφθῇ ὑπ' ὄψιν ἡ διαφορά τοῦ φύλου, τούθ' ὅπερ συνεπάγεται μικρὰν τινὰ ἐπιβαρύνσιν τῶν ὑπολογισμῶν. Τὸ μέσον ἀσφάλιστρον P ἀνευρίσκειται διὰ τῆς ἐξισώσεως

$$P = u_1 \frac{\sum N_x Q_{1(x)}}{\sum N_x} + u_2 \frac{\sum N_x Q_{2(x)}}{\sum N_x}$$

ἐν ἣ τὰ διάφορα σύμβολα ἔχουσι τὴν ἀκόλουθον σημασίαν.

$Q_{1(x)}$  σημαίνει τὴν ἀξίαν τῆς ἐπιβαρύνσεως συνεπεὶα θανατηφόρων ἀτυχημάτων τοῦ x ἐτοῦς ἠσφαλισμένου.

$Q_{2(x)}$  σημαίνει τὴν ἀξίαν τῆς ἐπιβαρύνσεως ἐξ ἀτυχημάτων,

ἀτινα ἔχουσιν ὡς συνέπειαν τὴν ἀνικανότητα πρὸς ἐργασίαν τοῦ x ἐτοῦς ἠσφαλισμένου

$u_1$  εἶναι ἡ πιθανότης τῆς ἐπελεύσεως θανατηφόρου ἐργατικοῦ ἀτυχήματος.

$u_2$  ἡ πιθανότης τοῦ ἀτυχήματος συνεπαγομένου ἀνικανότητα πρὸς ἐργασίαν

Τὸ ζήτημα τῆς ἐξαρτήσεως τῆς πιθανότητος ἐπελεύσεως ἀτυχημάτων  $u_1, u_2$  ἐκ τῆς ἡλικίας λύεται διὰ τῶν στατιστικῶν δεδομένων τῶν ιδρυμάτων ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων, ἀτινα ἀποδεικνύουσιν, ὅτι ἡ συχνότης τῶν ἀτυχημάτων εἰς τὰς ἐργασίμους ἡλικίας (30—60 ἐτῶν) εἶναι ἀρκετὰ σταθερὰ μὴ ἐξαρτώμενη ἐν οὐδεμίᾳ περιπτώσει ἐκ τῆς ἡλικίας. Ἀντιθέτως μάλιστα αἱ ἡλικίαι μέχρις 20 ἐτῶν ἐμφανίζουσι μεγαλύτερην πιθανότητα ἀτυχημάτων. Ἰδιαιτέρως αἱ νεώτεροι κατευθύνσεις ἀπέδειξαν κατ' ἀναμφισβήτητον τρόπον, ὅτι ἐν λόγῳ πιθανότητες κίαν ὀρθῶς λαμβάνονται ὡς ἀνεξάρτηται τῆς ἡλικίας (ἐλ. π. χ. ἀποτελέσματα στατιστικῆς ἀτυχημάτων τῶν Ἑλβετικῶν ἀτυχημάτων ἐτῶν 1918—1922 σελ. 9 καὶ 1923—1927 σελ. 27).

Πρὸς καθορισμὸν τῶν ὡς ἀνω πιθανότητων ἐλήφθησαν ὑπ' ὄψιν τὰ περίσματα τῶν ἀσφαλιστικῶν ιδρυμάτων κατὰ τῶν ἀτυχημάτων τῆς Πράγας καὶ τοῦ Βρῦννης, ἀτινα π.χ. διὰ τὰ ἔτη 1922 καὶ 1923 παρουσιάζουσι τοὺς ἑξῆς ἀριθμοὺς.

ἔτος	$u_1$	$u_2$
1922	0 000 438	0 018 933
1922	0 000 462	0 019 233

Ἄρα ἐτέθη ὡς βᾶσις  $u_1 = 0 0005$   $u_2 = 0 0190$

πιθανότητες, αἱ ὁποῖαι δύνανται νά χρησιμοποιηθῶσι διὰ τοὺς σκοποὺς ἡμῶν μετ' ἐπαρκούς ἀσφαλείας. Οἱ ἀριθμοὶ οὗτοι εἶναι μικρότεροι τοῦ μέσου ἔργου τῶν τελευταίων εἰσαρμόζοντῶν ἐτῶν, χωρὶς ὅμως δι' αὐτῶν νά προηγήσῃ μείωσις τῶν ἐξόδων, ἐφ' ὅσον ὁ κύλιος τῶν εἰς ἀσφάλισιν ὑποχρέων ἐπιχειρήσεων παρουσιάζει τοιαύτην ποιικιλίαν.

Πρόκειται ἤδη περὶ ὑπολογισμοῦ τῶν ποσοτήτων  $Q_{1(x)}$  καὶ  $Q_{2(x)}$

Τὸ στοιχεῖον  $Q_{1(x)}$ , ὅπερ παριστᾷ τὴν ἀξίαν τῆς ἐπιβαρύνσεως ἐκ θανατηφόρων ἀτυχημάτων προσδιορίζεται εὐκόλως διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τῶν ἐν τῇ ἀσφαλίσει συντάξεων χρησιμοποιηθέντων τύπων ὁρισμένου νά σημαίνωμεν ἐν αὐτοῖς τὰ γονεῖς, ὅτι ὑπ' ὀρισμένως προϋποθέσεις δικαίωμα ἐπὶ τῆς συντάξεως ἔχουσιν οἱ γονεῖς καὶ οἱ ἀδελφοί, ἔλλειψει δὲ ἀμέσων στατιστικῶν δεδομένων, ὑπελογίσθησαν αἱ συντάξεις αὐταὶ με ὀρισμένην πρόθετον εἰς ποσοτὰ ἐπιβαρύνσιν. Ἐκ τῶν πορισμάτων τῆς ἐλβετικῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων προκύπτει, ὅτι ἡ ἐπιβαρύνσις διὰ συντάξεις τῶν μελῶν οἰκογενείας κατανέμεται ὡς ἑξῆς:

κατὰ τὰ ἔτη	1918-22	1926-27
συντάξεις γνηθῶν	29,8 ο)ο	56,3 ο)ο
ὄρφανῶν	23,4 ο)ο	22,7 ο)ο
γονέων καὶ ἀδελφῶν	26,8 ο)ο	31,0 ο)ο

Δυνάμεθα ἀσφαλῶς νά δεχθῶμεν, ὅτι ἡ ἐπιβαρύνσις διὰ συντάξιν γονέων καὶ ἀδελφῶν ἀποτελεῖ τὰ 20 ο)ο τῆς ὀλικῆς ἐπιβαρύνσεως διὰ τὰς συντάξεις τῶν μελῶν οἰκογενείας. Τὸ πρῶτον μέρος τῶν ἀσφαλιστῶν P θά ἀνέλθῃ, λαμβανόμενου ὑπ' ὄψιν ὅτι κατὰ τὸ σγέδιον ἡ συντάξις γνηθῶν ἀνέφεται εἰς 30 ο)ο καὶ ἡ συντάξις τῶν ὄρφανῶν εἰς 20 ο)ο τῆς συνολικῆς συντάξεως εἰς

$$P_1 = u_1 \frac{\sum N_x Q_{1(x)}}{\sum N_x} = u_1 (1+k) \frac{\sum N_x Q_{1(x)}}{\sum N_x}$$

ὅπου  $k=0,25$  καὶ  $Q_{1(x)} = 0,18 G_{2(x)} + 0,12 a_{x|z}^{12}$

Αι αξίαι  $N_x Q_{1(x)}$  και  $N_x Q_{2(x)}$  περιέχονται εις τον πίνακα 1.

Π Ι Ν Α Κ Ε 1.

x	$Q_1(x)$	$Q_2(x)$	$N_x$	$N_x Q_1(x)$	$N_x Q_2(x)$
14	—	17.339	4.313	—	74.783
17	0.030	17.063	27.436	823	468.140
22	0.331	16.643	15.132	5.009	251.842
27	1.459	16.424	14.065	20.521	231.004
32	2.799	15.894	10.323	28.894	164.074
37	3.697	15.924	7.831	28.951	124.701
42	3.833	15.053	6.059	23.224	91.206
47	3.539	13.787	5.064	17.686	69.679
52	3.058	12.293	4.068	12.440	50.008
57	2.560	10.660	2.687	6.879	28.643
62	2.123	8.993	1.668	3.541	15.000
67	1.729	7.333	862	1.490	6.321
72	1.397	5.720	502	601	2.871
			100.000	150.359	1.078.272

Επειδή κατά τον πίνακα :

$$\sum N_x Q_{1(x)} = 150.359$$

$$\sum N_x = 100.000$$

Εξ αούτου προκύπτει, ότι  $P_1 = 0,005 \times 1,50459 \times 1,25 = 0,00094$  ήτοι  $0,094\%$  του μισθού.

Ο υπολογισμός του δευτέρου μέρους του μέσου ασφαλιστρού

$$P_2 = u_2 \frac{\sum N_x Q_2(x)}{\sum N_x}$$

εγέμετο κατά τον τρόπον, ώστε  $Q_{2(x)}$  να διαιρηται εις τρία τμήματα, εξ ών το πρώτον  $Q_{2(x)}^I$  αποτελεί την επιβάρυνσιν διά την καλουμένην θερπίαν, το δεύτερον  $Q_{2(x)}^{II}$  την επιβάρυνσιν λόγω της εφ' άπαξ απόζημιώσεως εις τας περιπτώσεις εκείνας, καθ' ας ή διαρκής ανικανότης προς εργασίαν είναι μικρότερα των 25 ο), το τρίτον δέ  $Q_{2(x)}^{III}$  την επιβάρυνσιν εκ των συντάξεων διά την περίπτωσιν ανικανότητος προς εργασίαν ήτις είναι μεγαλύτερα των 25 ο). Οι αριθμοί  $Q_{1(x)}$  και  $Q_{2(x)}^I$  είναι ανεξάρτητοι της ηλικίας, ενώ εντιθέτως το τρίτον τμήμα εξαρτάται σφαιρωδώς εκ της ηλικίας. Προς εξηγήσειν τού πρώτου στοιχείου  $Q_2^I$  απαραίτητος είναι ο καθορισμός της μέσης διάρκειας της θεραπείας. Κατά τας επίσημους ανακοινώσεις του άλλοτε Αυστριακού Υπουργείου των Έσωτερικών ή μέση διάρκεια της θεραπείας διά τα ιδρύματα ασφάλισως άτυχημάτων υπολογίζεται εις 50 ημέρας, εν Βιέννη 37, εν Τεργέστη 40, Lemberg 63, Salzburg 53, Graz 47.

Ετέθη ως προϋπόθεσις, ότι ο αριθμός των ημερών τούτων θα ανέλθη εις 50, εξ ου προκύπτει, ότι προς προσδιορισμόν των περαιτέρω στοιχείων δεόν να καθορισθώσιν αι επόμεναι πιθανότητες.

$p$  ή πιθανότης, ότι το άτύχημα επιφέρει διαρκή ανικανότητα.

$p_1$  ή πιθανότης, ότι το άτύχημα επιφέρει διαρκή ανικανό-

τητα και μείωσιν τής ικανότητος προς εργασίαν μικρότεραν των 25 ο).

$p_2$  ή πιθανότης, ότι το άτύχημα επιφέρει διαρκή ανικανότητα προς εργασίαν και μείωσιν τής ικανότητος μεγαλύτεραν των 25 ο).

Εκ των αποτελεσμάτων τής στατιστικής άτυχημάτων εν Τσεχοσλοβακίη εξηκριβώθησαν τα εξής στοιχεία καθορίζοντά τους ως άνω αριθμούς :

Έτος	p	$p_1$	$p_2$
1911	0,276	0,165	0,111
1922	0,298	0,178	0,120
1923	0,309	0,191	0,118

Η Έλβετική στατιστική εμφανίζει τους αριθμούς p κατά τι μεγαλύτερους μετά τινος όμως ήλατωμένης πορείας, ούτως ώστε να προσεγγίζουν τα Τσεχοσλοβακικά ποσά ούτω :

κατά τα έτη	1923	1924	1925	1926	1927
P	0,34	0,35	0,34	0,32	0,32

άρα δυνάμεθα μετά πλήρους βεβαιότητος να δεχθώμεν ότι :

$$p_1 = 0,20$$

$$p_2 = 0,12$$

Αι αξίαι  $Q_1^{II}$  και  $Q_2^{III}$  εξαρτώνται προφανώς και εκ τής κατανομής του ποσοστού ανικανότητος των αναγνωρισθέντων ως ανικανών προς εργασίαν. Προς προσδιορισμόν του μέσου ποσοστού τής ανικανότητος προς εργασίαν χρησιμοποιήθησαν αι Τσεχοσλοβακικαι παρατηρήσεις. Υπελογισθη, ότι το ποσοστόν εκ του συνόλου των υπολογισθέντων μισθών έχει ως εξής :

Έτος	Η ανικανότης προς εργασίαν	
	Μικρότερα του 25%	Μεγαλειτερα του 25%
1921	10,28	28,51
1922	9,73	28,18
1923	9,47	27,73
1921-1923	9,69	28,02

Κατά την χρησιμοποίησιν των στοιχείων τούτων ήτο ανάγκη να συνασθη και το γεγονός, ότι κατά την τσεχοσλοβακικήν ασφαλίσειν ή σύνταξις άτυχηματος επί ανικανότητος προς εργασίαν 100 ο) ανέρχεται εις 66 2) 3 ο) του μισθού, ενώ κατά το ελληνικόν σχέδιον ή πλήρης σύνταξις τής ανικανότητος αποτελεί τά 60 ο). Εξ αούτου συνάγωμεν τό συμπέρασμα, ότι το μέσον ποσόν των εγχρηθεισών συντάξεων και εφ' άπαξ απόζημιώσεων δεόν να όρισθη εις 25,22 ο) (ή 8,72 ο) του μισθού). Επειδή ή εφ' άπαξ απόζημιώσις επί ανικανότητος προς εργασίαν μικρότερας των 25 ο) δέν θα είναι άνωτέρα του τετραπλασίου τής ετησίας συντάξεως δυνάμεθα να προσδιορίσωμεν τό  $Q_2^{II}$  διά τής χρησιμοποίησεως των προηγούμενων υπολογισμών ήτοι  $Q_2^{II} = 0,20 \times 4 \times 0,0872 = 0,06976$ .

Παραμένει ήδη προς υπολογισμόν τό  $Q_{2(x)}^{III}$ . Προς τούτο δεόν να καθορισθώσιν αι προϋποθέσεις τής θνησιμότητος των ανικανών και τής αναθεωρήσεως των συντάξεων, δηλαδή τής επαγωγής τής ικανότητος προς εργασίαν των συνταξιούχων. Κατά την στατιστικήν εν Αυστρία, Τσεχοσλοβακία και Έλβετία προκύπτει, ότι ο υπολογισμός τής αξίας του κεφαλαίου μιςς συντάξεως ανικανότητος εξ άτυχηματος αποτε-

λει πολύπλοκον πρόβλημα, ἕκαστον δὲ ἴδρυμα ὀφείλει ὅσον τὸ δυνατόν ταχύτερον νὰ χρησιμοποιήσῃ τὴν ἰδίαν αὐτοῦ πείραν, ἐπειδὴ αἱ ἀξίαι αὗται ἐπηρεάζονται πρῶτιστως ἐκ τῆς νομολογίας, ἐτι δὲ μᾶλλον ἐκ τοῦ τρόπου τῆς ἐπιανεξετάσεως τῶν πρὸς ἐργασίαν ἀνικάνων. Ἐφ' ὅσον ὅλαι αἱ παρατηρήσεις καταλήγουσιν εἰς τὸ συμπέρασμα, ὅτι ἡ ὀνησιμότης τῶν συνταξιούχων μεθ' ὀρισμένον χρόνον πληρωμῆς δὲν διαφέρει τῆς κοινῆς ὀνησιμότητος τοῦ πληθυσμοῦ (κατὰ τὰς Ἑλβετικὰς μάλιστα παρατηρήσεις εἶναι ἀκόμη μικροτέρα) ὑπελογίσθη ἡ ἀξία τῶν συντάξεων τούτων με  $a_x^{(12)}$

ἔπου  $a_x - \frac{N_x}{D_x}$  βάσει τοῦ Ἰταλικῷ λοικῷ πίνακος θνη-

σιμότητος τῶν ἐτῶν 1901-1910 χρησιμοποιηθέντος ἄλλως τε καὶ εἰς τὴν ἀσφάλισιν συντάξεων καὶ προσαρμοζομένου καλλίτερον παντὸς ἄλλου πρὸς τὰς συγχρόνους ἑλληνικὰς συνθήκας. Ἡ ἐπίδρασις τῆς ἐπιανεξήσεως τῆς πρὸς ἐργασίαν ἰκανότητος ἐπὶ τῆς ἀξίας τῶν συντάξεων καθωρίσθη ἐπὶ τῆ βάσει τῶν αὐστριακῶν παρατηρήσεων δι' ὅλα τὰ ἴδρύματα, καθ' ἃς ἡ σχέση τῶν ἀξιῶν τῆς μετὰ τὸ πέρασ τῆς θεραπείας πληρωτέας καὶ τῆς μετὰ 2 ἔτη βραδύτερον καταβαλλομένης συντάξεως ἀποτελεῖ τὸν συντελεστὴν προσεγγίσεως, διὰ τοῦ ὁποίου μειύται τὸ σύνολον τῶν ἀξιῶν  $N \sum_x Q_{2(x)}^{III}$ . Ἡ ἀξία τῆς αὐξήσεως λόγω διατροφῆς τέκνων ὑπελογίσθη ἐπὶ τῆ βάσει τῶν εἰς τὴν ἀσφάλισιν συντάξεων ἐφαρμοσθέντων τύπων  ${}^{16}a_{x(2)}^a$  καὶ  ${}^{16}a_{x(2)}^{12}$ . Οὕτω

$$Q_{2(x)}^{III} = a_x^{(12)} + 0,1 ({}^{16}a_{x(2)}^{12} - {}^{16}a_{x(2)}^a)$$

Εἰς τὸν τύπον τοῦτον δὲν ἐλήφθη ὑπ' ὄψιν τὸ γεγονός, ὅτι ἡ σύνταξις τῆς ἀνικανότητος παρέχεται μετὰ τὸ πέρασ τῆς θεραπείας, τοῦθ' ὅπερ ἀποτελεῖ ἀσήμαντον ὑπερτίμησιν τῶν ὑπολογισμῶν. Ἡ πορεία τῶν ἀριθμῶν  $Q_{2(x)}^{III}$  περιέχεται εἰς τὸν πίνακα I. Κατὰ τ' ἀνωτέρω τὸ δευτέρον τμήμα  $P_2$  τοῦ μέσου ἀσφαλιστροῦ P εἶναι

$$P_2 = 0,019 (0,10 + 0,06976 + 0,12 \times 0,2522 \times 12,62618) = 0,01049$$

Τὸ μέσον ἀσφαλιστροῦ P διὰ τὴν μονάδα μισθοῦ εἶναι  $P = 0,01143$  ἤτοι 1,143 %.

Ὅθεν δυνάμεθα νὰ εἰμεθα βέβαιοι, ὅτι με ποσοτὸν εἰσφορῶν 1,3 ο)ο θὰ καλυφθῶσιν ὅλαι αἱ ἀναγκαῖαι δαπάναι, εἰς τὰς ὁποίας δέον νὰ προστεθῶσι 12 ο)ο πρὸς κάλυψιν τῶν ἐξόδων διοικήσεως καὶ πρὸς σχηματισμὸν ἀποθεματικοῦ.

Σημειωτέον, ὅτι εἰς τὴν Τσεχοσλοβακικὴν ἀσφάλισιν ἀτυχήματος τὰ ἐξόδα διοικήσεως ἀνῆλθον εἰς ποσοστὰ τῆς ἀσφαλιστικῆς εἰσφορᾶς κατὰ τὰ ἔτη 1921 8,78 ο)ο, 1922 12,12 ο)ο, καὶ 1923 14,19 ο)ο. Ἡ αὐξήσις δικαιολογεῖται ἐκ τῆς ἐπιανελημμένης μειώσεως τῆς ἀσφαλιστικῆς εἰσφορᾶς συνεπιεί τῆς ἐννοικίης καταστάσεως τῶν ἰδρυμάτων. Ἐν Ἑλβετία ἀνήρχοντο τὰ ἐξόδα διοικήσεως κατὰ τὴν περίοδον 1918-1922 εἰς 11,5 ο)ο τῶν εἰσπραχθέντων ἀσφαλιστροῦ.

Τὸ σχέδιον ἐξομοιοῖ τὰς ἐπαγγελματικὰς ἀσθενείας πρὸς τὰ

ἐργατικά ἀτυχήματα. Δὲν ὑπελογίσθη ἡ ἐκ τῆς διατάξεως ταύτης προκύπτουσα ἐπιβάρυνσις, διότι αὕτη εἶναι ἀσήμαντος ὡς ταῦτο ἀποδεικνύεται ἐκ τῶν ὑπαρχόντων στοιχείων τῆς ἀσφαλίσεως τῶν ἐπαγγελματικῶν ἀσθενειῶν. Οὕτω π. χ. κατὰ τὴν περίοδον 1923-1927 ἐν τῇ Ἑλβετικῇ ἀσφάλισι ἀτυχημάτων ἡ ἐπιβάρυνσις δι' ἐπαγγελματικὰς ἀσθενείας ἀνήρχετο εἰς 1 ο)ο τῆς συνολικῆς δαπάνης τῶν ἀτυχημάτων. Τὰ ἐν τῇ εἰσφορᾷ ὑπολογιζόμενα ἐξόδα διοικήσεως ὡς καὶ ἡ προσθήκη ἀποθεματικοῦ ἀσφαλίσεως καλύπτουν ἐπαρκῶς τὸν κίνδυνον τοῦτον.

Ἐν τῇ εἰσαγωγῇ τῆς παρούσης ἐγένετο μνεῖα, ὅτι ἡ κατανομή τῶν ἐπιχειρήσεων εἰς τὰς κλάσεις κινδύνου καὶ ὁ καθορισμὸς τῆς εἰσφορᾶς διὰ μισθὸν 100 δραχμῶν καὶ διὰ κίνδυνον 100 ο)ο εἶναι εὐκόλον νὰ γίνῃ ἐκ τῆς μέσης εἰσφορᾶς, εὐθὺς ἄμα ἐξακριβωθῇ δι' ἰδιαιτέρας ἐρεύνης τὸ σύνολον τῶν μισθῶν τῶν εἰς τὰς διαφόρους κλάσεις κινδύνων κατατασομένων ἐπιχειρήσεων. Εἶναι εὐνόητον, ὅτι μέχρι τῆς πρώτης ἀπογραφῆς ἡ κατανομή τῶν ἐπιχειρήσεων εἰς τὰς διαφόρους κλάσεις κινδύνου θὰ γίνῃ ἐπὶ τῆ βάσει ξένων στοιχείων π. χ. τῶν Τσεχοσλοβακικῶν, ἅτινα εἶναι ὅμοια πρὸς τὰ τῆς παλαιᾶς Αὐστρίας, τῆς Ἑλβετίας κ. ἄ. Τούτου ἔνεκεν ὀρίσθη ὡς μεταβατικὴ διάταξις ἡ γενικὴ ἀναγγελία τῶν εἰς ἀσφάλισιν ὑποχρέων ἐπιχειρήσεων, ἐπὶ τῆ βάσει τῆς ὁποίας θὰ γίνῃ ἡ κατάταξις τῶν ἐπιχειρήσεων εἰς τὴν οἰκείαν κατηγορίαν κινδύνου καὶ θὰ διευκολυνθῇ οὕτω ἡ ἐφαρμογὴ τῆς ἀσφαλίσεως ἀτυχημάτων. Ἴνα δώσωμεν εἰκόνα τινὰ περὶ τῶν ἐνδεχομένων ποσοτῶν εἰσφορῶν, ἀναφέρομεν μέσα ποσοστὰ εἰσφορῶν, ἅτινα δι' ὀρισμένους τύπους ἐπιχειρήσεων θὰ κατεβάλλοντο, ἐὰν ἡ σύνθεσις τῶν κατὰ κλάσιν κινδύνων καὶ τὰ ποσὰ μισθῶν ἀνταπεκρίνοντο πρὸς τὰ στοιχεῖα τῶν τελευταίων ἐτῶν τοῦ ἰδρυματος ἀσφαλίσεως κατὰ τῶν ἀτυχημάτων τῆς Πράγας (644.000 ἐργάται). Ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν λοιπὸν ταύτην θὰ ἦτο ἡ μέση εἰσφορὰ (ἡ ὁποία θὰ ὑφίσταται καὶ ἕτερας ὑποδιαίρεσεις κατὰ κλάσεις κινδύνων) διὰ μισθὸν 100 δραχμῶν.

Μῦλοι . . . . .	1,92
Ἐπιχειρήσεις μεταφορῶν καὶ ἀποθηκεύσεως . . . . .	1,79
Μεταλλεῖα καὶ παραρτήματα αὐτῶν . . . . .	1,95
Λατομεῖα καὶ ὀρυχεία . . . . .	1,33
Μεταλλευτικαὶ βιομηχανίαι . . . . .	0,96
Μηχαναὶ, ὄργανα, ἐργαλεῖα . . . . .	1,09
Χημικὴ βιομηχανία . . . . .	1,08
Καύσιμοι καὶ φωτιστικαὶ ὕλαι, ἐλαία κλπ. . . . .	1,17
Ὑφαντουργία . . . . .	0,55
Χάρτης, δέρματα καὶ καουτσούκ . . . . .	1,00
Ἰματισμὸς μετὰ καθαρισμοῦ . . . . .	0,41
Εὐλουργεῖα . . . . .	2,27
Ἐργοστάσια τροφίμων . . . . .	1,14
Οἰκοδομικαὶ ἐργασίαι . . . . .	1,72
Πολυγραφικαὶ καὶ θεατρικαὶ ἐπιχειρήσεις . . . . .	0,41
Μεταλλεῖα . . . . .	2,18

Τονίζομεν ἰδιαιτέρως, ὅτι τὰ ποσὰ ταῦτα δὲν εἶναι δυνατόν νὰ μεταφερθοῦν ἀμετάβλητα εἰς τὴν Ἑλληνικὴν ἀσφάλισιν.

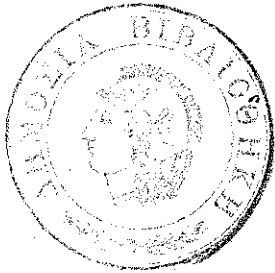


ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ



ΠΙΝΑΞ Ι. (ἀνδρῶν)

x	$l_x$	$l_x^i$	$l_x^{aa}$	$C_x$	$A_x$	$B_x$
1	2	3	4	5	6	7
20	100.000		100.000			
21	99.381	36	99.345	24.23	12.00	
22	98.724	69	98.655	32.28	7.80	28.82
23	98.044	103	97.941	40.31	6.44	56.92
24	97.359	141	97.218	48.27	5.24	87.70
25	96.681	183	96.498	56.21	4.68	122.11
26	96.019	229	95.790	64.07	4.31	160.56
27	95.373	279	95.094	71.92	4.03	203.37
28	94.737	334	94.403	79.71	3.81	250.77
29	94.106	390	93.716	83.48	3.63	302.87
30	93.480	450	93.030	91.22	3.48	355.08
31	92.856	516	92.340	98.84	3.35	413.54
32	92.234	583	91.651	102.49	3.23	477.64
33	91.610	651	90.959	106.09	3.11	542.24
34	90.983	721	90.262	109.67	2.99	608.58
35	90.352	793	89.559	113.18	2.88	677.11
36	89.714	868	88.846	116.69	2.77	748.08
37	89.065	944	88.121	120.11	2.66	821.66
38	88.401	1.028	87.373	127.37	2.56	897.84
39	87.717	1.119	86.598	134.49	2.46	981.95
40	87.007	1.217	85.790	141.49	2.37	1.072.88
41	86.269	1.330	84.939	152.16	2.27	1.175.42
42	85.503	1.457	84.046	166.35	2.18	1.288.19
43	84.710	1.598	83.112	180.25	2.09	1.415.95
44	83.895	1.753	82.142	193.88	2.00	1.557.02
45	83.059	1.929	81.130	210.83	1.92	1.716.13
46	82.203	2.121	80.082	227.36	1.84	1.891.65
47	81.322	2.331	78.991	247.07	1.76	2.082.54
48	80.407	2.584	77.823	276.99	1.68	2.304.91
49	79.450	2.871	76.579	309.42	1.61	2.559.97
50	78.446	3.202	75.244	344.17	1.53	2.856.20
51	77.391	3.571	73.820	380.90	1.46	3.188.98
52	76.283	3.990	72.293	422.72	1.39	3.565.70
53	75.123	4.463	70.660	469.01	1.32	3.992.24
54	73.917	4.994	68.923	519.14	1.26	4.473.59
55	72.671	5.608	67.063	582.09	1.19	5.024.47
56	71.383	6.297	65.086	646.68	1.13	5.649.35
57	70.039	7.097	62.942	733.55	1.07	6.362.76
58	68.619	8.020	60.559	829.90	1.01	7.189.07
59	67.102	9.058	58.044	927.51	0.95	8.129.46
60	65.475	10.210	55.265	1.028.76	0.90	9.180.51
61	63.732	11.507	52.227	1.150.03	0.84	10.355.97
62	61.873	12.977	48.890	1.293.49	0.79	11.683.02
63	59.903	14.576	45.327	1.423.62	0.74	13.151.51
64	57.840	16.264	41.570	1.539.27	0.69	14.724.10
65	55.699	17.988	37.711	1.633.36	0.64	16.353.58
66	53.481	19.649	33.832	1.682.72	0.59	17.965.43
67	51.171	21.160	30.011	1.689.95	0.55	19.469.10
68	48.747	22.475	26.272	1.673.80	0.50	20.890.38
69	46.191	23.539	22.652	1.630.83	0.46	21.907.53
70	43.505	24.281	19.224	1.549.11	0.41	22.731.87
71	40.699	24.706	15.993	1.461.56	0.37	23.244.49
72	37.794	24.709	13.085	1.317.40	0.34	23.390.83
73	34.817	24.300	10.517	1.159.07	0.30	23.140.25
74	31.811	23.460	8.351	976.22	0.27	22.483.48
75	28.817	22.250	6.567	804.57	0.24	21.445.36
76	25.860	20.749	5.111	652.68	0.21	20.096.57
77	22.956	19.040	3.916	521.94	0.18	18.518.19
78	20.157	17.196	2.921	409.48	0.16	16.786.41
79	17.353	15.280	2.073	311.94	0.13	14.968.42
80	14.697	13.348	1.349	225.35	0.11	13.122.22
81	12.202	11.447	755	149.12	0.09	11.297.88
82	9.925	9.620	305	84.67	0.08	9.534.86
83	7.913	7.908	5	34.64	0.06	7.873.41



ΠΙΝΑΞ ΙΙ (ἀνδρῶν).

x	D <sub>x</sub> <sup>aa</sup>	N <sub>x</sub> <sup>aa</sup>	N <sub>x</sub> <sup>aa(12)</sup>	N <sub>x</sub> <sup>aa(52)</sup>
1	2	3	4	5
14	51.944.22	902.941.45	878.714.67	877.047.26
15	49.283.57	850.997.23	828.014.37	826.429.37
16	46.743.41	801.713.66	779.912.53	778.412.07
17	44.320.33	754.970.25	734.299.25	732.876.57
18	42.008.72	710.649.92	691.057.05	689.708.57
19	39.800.15	668.641.20	650.078.41	648.800.83
20	37.688.95	628.841.05	611.262.92	610.053.11
21	35.659.13	591.152.10	574.520.68	573.376.02
22	33.725.20	555.492.97	539.763.54	538.680.96
23	31.886.78	521.767.77	506.895.78	505.872.21
24	30.144.18	489.880.99	475.821.74	474.854.12
25	28.496.13	459.736.81	446.446.21	445.531.49
26	26.940.05	431.240.68	418.675.84	417.811.07
27	25.470.77	404.300.63	392.421.06	391.603.45
28	24.081.60	378.829.86	367.598.20	366.825.18
29	22.767.96	354.748.26	344.129.28	343.398.43
30	21.525.04	331.980.30	321.941.02	321.250.07
31	20.347.99	310.455.26	300.964.96	300.311.79
32	19.234.44	290.107.27	281.136.33	280.518.90
33	18.180.24	270.872.83	262.393.58	261.810.00
34	17.181.80	252.692.62	244.679.03	244.127.49
35	16.236.18	235.510.82	227.938.27	227.417.08
36	15.339.92	219.274.64	212.120.10	211.627.69
37	14.490.23	203.934.72	197.176.48	196.711.34
38	13.683.08	189.444.49	183.062.70	182.623.47
39	12.915.92	175.761.41	169.737.42	169.322.82
40	12.186.10	162.845.49	157.164.89	156.770.72
41	11.490.68	150.659.39	145.300.14	144.931.29
42	10.828.45	139.168.71	134.118.32	133.770.73
43	10.198.21	128.340.26	123.583.81	123.256.45
44	9.599.22	118.142.05	113.664.97	113.356.84
45	9.029.49	108.542.83	104.331.48	104.041.63
46	8.488.43	99.513.34	95.554.34	95.281.86
47	7.974.08	91.024.91	87.305.80	87.049.83
48	7.482.07	83.050.83	79.561.19	79.324.02
49	7.011.87	75.568.76	72.298.42	72.073.34
50	6.561.56	68.556.89	65.496.58	65.285.95
51	6.130.84	61.995.33	59.135.91	58.939.11
52	5.718.11	55.864.49	53.197.56	53.014.01
53	5.322.81	50.146.38	47.663.82	47.492.96
54	4.944.72	44.823.57	42.517.35	42.358.63
55	4.582.17	39.878.85	37.741.73	37.594.64
56	4.235.33	35.296.68	33.321.32	33.185.37
57	3.900.77	31.061.35	29.242.03	29.116.82
58	3.576.73	27.160.58	25.492.39	25.377.58
59	3.262.79	23.583.85	22.062.08	21.957.35
60	2.958.64	20.321.06	18.941.15	18.846.18
61	2.662.75	17.362.42	16.120.51	16.035.04
62	2.374.31	14.699.67	13.592.29	13.516.08
63	2.096.19	12.325.36	11.347.70	11.280.41
64	1.831.47	10.229.17	9.375.11	9.316.33
65	1.581.84	8.398.00	7.660.23	7.609.45
66	1.351.56	6.816.16	6.185.79	6.142.41
67	1.141.82	5.464.60	4.932.06	4.895.40
68	951.96	4.322.78	3.878.79	3.848.23
69	781.71	3.370.82	3.006.23	2.981.14
70	631.82	2.589.11	2.294.43	2.274.15
71	500.60	1.957.29	1.723.81	1.707.74
72	390.07	1.456.69	1.274.76	1.262.24
73	298.59	1.066.62	927.36	917.77
74	225.80	768.03	662.72	655.47
75	169.11	542.23	463.36	457.93
76	125.35	373.12	314.66	310.63
77	91.47	247.77	205.11	202.17
78	64.98	156.30	125.99	123.91
79	43.92	91.32	70.84	69.43
80	27.22	47.40	34.70	33.83
81	14.51	20.18	13.41	12.95
82	5.58	5.67	3.07	2.89
83	0.09	0.09	0.05	0.05

ΠΙΝΑΞ III. (ἀνδρῶν)

$x$ 1	$D_x^{ai}$ 2	$N_x^{ai}$ 3	$S_x^{ai}$ 4	$x$ 1	$D_x^{ai}$ 2	$N_x^{ai}$ 3	$S_x^{ai}$ 4
17	—	18.145.44	733.635.65	51	339.54	13.157.67	172.918.28
18	—	18.145.44	715.490.21	52	362.36	12.818.13	159.760.61
19	—	18.145.44	697.344.77	53	385.30	12.455.77	146.942.48
20	36.11	18.145.44	679.199.33	54	414.23	12.070.47	134.486.71
21	48.51	18.109.33	661.053.89	55	440.55	11.656.24	122.416.24
22	60.81	18.060.82	642.944.56	56	477.10	11.215.69	110.760.00
23	72.89	18.000.01	624.883.74	57	513.67	10.738.59	99.544.31
24	84.62	17.927.12	606.883.73	58	544.90	10.224.92	88.805.72
25	96.00	17.842.50	588.956.61	59	572.54	9.680.02	78.580.80
26	107.01	17.746.50	571.144.11	60	604.49	9.107.48	68.900.78
27	117.58	17.639.49	553.367.61	61	640.08	8.502.99	59.793.30
28	124.88	17.521.91	535.728.12	62	661.94	7.862.91	51.290.31
29	131.54	17.400.03	518.206.21	63	670.65	7.200.97	43.427.40
30	140.52	17.268.49	500.806.18	64	665.35	6.530.32	36.226.43
31	143.36	17.127.97	483.537.69	65	841.55	5.864.97	29.696.11
32	145.87	16.984.61	466.409.72	66	790.62	5.023.42	23.831.14
33	148.07	16.838.74	449.425.11	67	731.20	4.232.80	18.807.72
34	149.92	16.690.67	432.586.37	68	664.03	3.501.60	14.574.92
35	151.41	16.540.75	415.895.70	69	586.52	2.837.57	11.073.32
36	152.51	16.389.34	399.354.95	70	513.56	2.251.05	8.235.75
37	158.06	16.236.83	382.965.61	71	429.00	1.737.49	5.984.70
38	163.00	16.078.77	366.728.78	72	349.10	1.308.49	4.247.21
39	167.17	15.915.77	350.650.01	73	271.50	959.39	2.938.72
40	174.92	15.748.60	334.734.24	74	206.34	687.89	1.979.33
41	185.97	15.573.68	318.985.64	75	154.07	481.55	1.291.44
42	195.81	15.387.71	303.411.96	76	113.18	327.48	809.89
43	204.48	15.191.90	288.024.25	77	81.45	214.30	482.41
44	215.79	14.987.42	272.832.35	78	56.77	132.85	268.11
45	225.56	14.771.63	257.844.93	79	37.43	76.08	135.26
46	237.39	14.546.07	243.073.30	80	22.58	38.65	59.18
47	257.39	14.308.68	228.527.23	81	11.67	16.07	20.53
48	277.78	14.051.29	214.218.55	82	4.34	4.40	4.46
49	298.04	13.773.51	200.167.26	83	0.06	0.06	0.06
50	317.80	13.475.47	186.393.75				

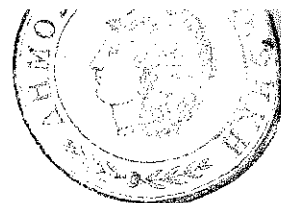
ΠΙΝΑΞ VI (κνδρων)

$x$	$dj_x$	$C_x^{2a}$	$x$	$dj_x$	$C_x^{2a}$
1	2	3	1	2	3
14	—	191.74	49	67.06	52.23
15	—	198.10	50	70.44	50.75
16	—	202.08	51	74.19	49.57
17	—	206.08	52	78.12	47.93
18	—	213.30	53	82.07	45.62
19	—	221.29	54	87.34	42.89
20	22.07	218.84	55	92.12	39.71
21	27.84	213.86	56	99.20	36.95
22	32.91	205.29	57	106.59	35.12
23	37.34	192.38	58	113.09	34.08
24	41.19	176.68	59	119.09	33.36
25	44.50	159.54	60	126.47	32.36
26	47.32	143.71	61	135.13	30.51
27	49.71	130.91	62	141.34	27.79
28	49.35	121.68	63	145.24	24.05
29	51.11	111.53	64	146.54	19.59
30	52.52	103.28	65	143.57	15.22
31	51.63	96.54	66	137.17	11.80
32	50.68	91.05	67	129.26	9.57
33	49.68	86.27	68	119.84	8.17
34	48.63	81.96	69	108.33	7.12
35	47.54	78.60	70	97.30	6.33
36	46.41	75.75	71	83.49	5.34
37	46.67	73.36	72	69.93	4.78
38	46.74	71.70	73	56.09	3.92
39	46.64	70.97	74	44.03	3.05
40	47.57	70.40	75	34.03	2.56
41	49.34	68.56	76	25.93	2.67
42	50.72	66.72	77	19.40	3.28
43	51.75	64.40	78	14.10	4.31
44	53.40	62.01	79	9.72	5.25
45	54.63	59.20	80	6.14	5.56
46	56.33	56.53	81	3.33	5.11
47	59.92	55.15	82	1.30	4.06
48	63.53	53.19	83	0.02	0,07

ΠΙΝΑΞ V (ἀνδρῶν)

x 1	$D_x^a (y)$ 2	$N_x^a (y)$ 3	$S_x^a (y)$ 4	x 1	$D_x^a (y)$ 2	$N_x^a (y)$ 3	$S_x^a (y)$ 4
17	52.34	55.990.45	1.655.922.27	51	1.168.44	21.025.66	223.194.87
18	93.85	55.938.11	1.599.931.82	52	1.160.11	19.857.22	202.169.21
19	148.93	55.844.26	1.543.993.71	53	1.140.25	18.697.11	182.311.99
20	238.28	55.695.33	1.488.149.45	54	1.118.21	17.556.86	163.614.88
21	322.05	55.457.05	1.432.454.12	55	1.086.58	16.438.65	146.058.02
22	422.63	55.135.00	1.376.997.07	56	1.074.95	15.352.07	129.619.37
23	546.31	54.712.37	1.321.862.07	37	1.076.03	14.277.12	114.267.30
24	702.99	54.166.06	1.267.149.70	58	1.082.65	13.201.09	99.990.18
25	864.85	53.463.07	1.212.983.64	59	1.086.51	12.118.44	86.789.09
26	996.06	52.598.22	1.159.520.57	60	1.088.23	11.031.93	74.670.65
27	1.102.05	51.602.16	1.106.922.35	61	1.086.26	9.943.70	63.638.72
28	1.184.40	50.500.11	1.055.320.19	62	1.061.64	8.857.44	53.695.02
29	1.243.39	49.315.71	1.004.820.08	63	1.016.78	7.795.80	44.837.58
30	1.292.93	48.072.32	955.504.37	64	956.98	6.779.02	37.041.78
31	1.321.77	46.779.39	907.432.05	65	877.87	5.822.04	30.262.76
32	1.343.56	45.457.62	860.652.65	66	791.80	4.944.17	24.440.72
33	1.354.08	44.114.06	815.195.04	67	713.55	4.152.37	19.496.55
34	1.352.88	42.759.98	771.080.98	68	636.81	3.438.82	15.344.18
35	1.347.15	41.407.10	728.321.00	69	555.88	2.802.01	11.905.36
36	1.335.22	40.059.95	686.913.90	70	484.32	2.246.13	9.103.35
37	1.335.63	38.724.73	646.853.95	71	401.90	1.761.81	6.857.22
38	1.334.99	37.389.10	608.129.22	72	327.49	1.359.91	5.095.41
39	1.333.56	36.054.11	570.740.12	73	254.74	1.032.42	3.735.50
40	1.336.68	34.720.55	534.686.01	74	193.76	777.68	2.703.08
41	1.325.73	33.383.87	499.965.46	75	146.83	583.92	1.925.40
42	1.309.21	32.058.14	466.581.59	76	112.74	437.09	1.341.48
43	1.282.38	30.748.93	434.523.45	77	88.83	324.35	904.39
44	1.262.42	29.466.55	403.774.52	78	72.74	235.52	580.04
45	1.230.76	28.204.13	374.307.97	79	59.58	162.78	344.52
46	1.199.69	26.973.37	346.103.84	80	47.06	103.20	181.74
47	1.199.10	25.773.68	319.130.47	81	34.09	56.14	78.54
48	1.187.77	24.574.58	293.356.79	82	21.70	22.05	22.40
49	1.186.28	23.386.81	268.782.21	83	0.35	0.35	0.35
50	1.174.87	22.200.53	245.395.40				

ΠΙΝΑΚ VI (ἀνδρῶν)



x	$a_y^{(12)}$	x	$a_y^{(14)}$
1	2	1	2
15	17.1892	58	10.1604
16	17.1079	59	9.8350
17	17.0279	60	9.5085
18	16.9490	61	9.1817
19	16.8715	62	8.8551
20	16.7950	63	8.5291
21	16.7193	64	8.2019
22	16.6438	65	7.8720
23	16.5678	66	7.5394
24	16.4904	67	7.2065
25	16.4103	68	6.8766
26	16.3273	69	6.5533
27	16.2404	70	6.2388
28	16.1497	71	5.9342
29	16.0546	72	5.6398
30	15.9547	73	5.3551
31	15.8495	74	5.0780
32	15.7386	75	4.8061
33	15.6221	76	4.5388
34	15.4999	77	4.2776
35	15.3721	78	4.0250
36	15.2380	79	3.7857
37	15.0976	80	3.5636
38	14.9507	81	3.3596
39	14.7973	82	3.1715
40	14.6370	83	2.9943
41	14.4698	84	2.8240
42	14.2948	85	2.6587
43	14.1111	86	2.4978
44	13.9171	87	2.3408
45	13.7113	88	2.1884
46	13.4931	89	2.0404
47	13.2628	90	1.8971
48	13.0221	91	1.7595
49	12.7722	92	1.6283
50	12.5143	93	1.5083
51	12.2490	94	1.3890
52	11.9763	95	1.2653
53	11.6961	96	1.2003
54	11.4071	97	1.0336
55	11.1082	98	0.8669
56	10.7997	99	0.5336
57	10.4828		

ΠΙΝΑΞ VII (συνέχεια)

$x$	$V_x$	$Y_x$	$x$	$V_x$	$Y_x$
1	2	3	1	2	3
17	0.010	18	59	0.841	49
18	0.020	18	60	0.834	50
19	0.032	19	61	0.826	51
20	0.048	20	62	0.818	52
21	0.066	21	63	0.809	53
22	0.088	21	64	0.799	54
23	0.118	22	65	0.789	54
24	0.160	22	66	0.783	55
25	0.224	23	67	0.775	56
26	0.292	23	68	0.769	56
27	0.356	24	69	0.760	57
28	0.418	25	70	0.749	58
29	0.473	25	71	0.737	58
30	0.526	26	72	0.725	59
31	0.577	27	73	0.712	60
32	0.623	27	74	0.697	61
33	0.667	28	75	0.685	62
34	0.707	29	76	0.673	62
35	0.737	29	77	0.660	63
36	0.765	30	78	0.647	63
37	0.789	31	79	0.633	64
38	0.810	31	80	0.619	65
39	0.826	32	81	0.604	65
40	0.838	33	82	0.587	66
41	0.846	34	83	0.569	66
42	0.852	35	84	0.548	67
43	0.858	36	85	0.533	67
44	0.863	37	86	0.518	68
45	0.868	37	87	0.505	68
46	0.871	38	88	0.492	69
47	0.876	39	89	0.480	69
48	0.878	40	90	0.470	70
49	0.879	41	91	0.457	70
50	0.879	42	92	0.444	71
51	0.878	43	93	0.431	71
52	0.876	44	94	0.418	72
53	0.874	44	95	0.403	72
54	0.869	45	96	0.390	73
55	0.865	46	97	0.377	73
56	0.859	47	98	0.364	74
57	0.854	48	99	0.351	74
58	0.847	49	100	0.338	75



Π Ι Ν Α Ε VIII (δνδρδν)

x	$G_x(y)$	$\alpha_x(y)$	$\tau_x$	$A_x^i(y)$	x	$G_x(y)$	$\alpha_x^i(y)$	$\tau_x$	$A_x^i(y)$
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
17	0.169	—	—	—	59	10.741	6.2751	0.995	6.2437
18	0.339	—	—	—	60	10.437	6.0707	1.000	6.0707
19	0.540	—	—	—	61	10.118	5.8794	1.000	5.8794
20	0.806	1.4619	0.800	1.1695	62	9.797	5.7013	1.000	5.7013
21	1.103	1.8443	0.805	1.4847	63	9.462	5.5346	1.000	5.5346
22	1.471	2.3186	0.810	1.8781	64	9.114	5.3909	1.000	5.3909
23	1.964	2.9262	0.815	2.3849	65	9.000	5.2485	1.000	5.2485
24	2.663	3.6980	0.820	3.0324	66	8.698	5.1045	1.000	5.1045
25	3.711	4.5588	0.825	3.7610	67	8.370	4.9721	1.000	4.9721
26	4.838	5.3768	0.830	4.4627	68	8.305	4.8338	1.000	4.8338
27	5.871	6.1199	0.835	5.1101	69	7.967	4.6847	1.000	4.6847
28	6.860	6.7914	0.840	5.7048	70	7.610	4.5543	1.000	4.5543
29	7.762	7.3877	0.845	6.2426	71	7.488	4.4184	1.000	4.4184
30	8.588	7.9232	0.850	6.7347	72	7.130	4.2743	1.000	4.2743
31	9.371	8.4013	0.855	7.1831	73	6.770	4.1416	1.000	4.1416
32	10.118	8.8125	0.860	7.5788	74	6.400	4.0213	1.000	4.0213
33	10.772	9.1472	0.865	7.9123	75	6.066	3.9164	1.000	3.9164
34	11.351	9.4036	0.870	8.1811	76	5.959	3.8088	1.000	3.8088
35	11.832	9.5865	0.875	8.3882	77	5.629	3.6940	1.000	3.6940
36	12.205	9.7084	0.880	8.5434	78	5.518	3.5797	1.000	3.5797
37	12.505	9.7913	0.885	8.6653	79	5.192	3.4636	1.000	3.4636
38	12.838	9.8172	0.890	8.7373	80	4.873	3.3589	1.000	3.3589
39	13.000	9.7778	0.895	8.7511	81	4.755	3.2487	1.000	3.2487
40	13.091	9.7013	0.900	8.7312	82	4.426	3.1408	1.000	3.1408
41	13.113	9.5995	0.905	8.6875	83	4.290	3.0294	1.000	3.0294
42	13.097	9.4847	0.910	8.6311	84	3.949	2.9280	1.000	2.9280
43	13.074	9.3642	0.915	8.5682	85	3.841	2.8320	1.000	2.8320
44	13.029	9.2470	0.920	8.5072	86	3.562	2.7390	1.000	2.7390
45	13.105	9.1104	0.925	8.4271	87	3.473	2.6436	1.000	2.6436
46	13.022	8.9457	0.930	8.3195	88	3.224	2.5506	1.000	2.5506
47	12.962	8.7693	0.935	8.1993	89	3.146	2.4705	1.000	2.4705
48	12.851	8.5798	0.940	8.0650	90	2.932	2.3735	1.000	2.3735
49	12.719	8.3803	0.945	7.9194	91	2.851	2.2694	1.000	2.2694
50	12.565	8.1767	0.950	7.7679	92	2.635	2.1561	1.000	2.1561
51	12.390	7.9701	0.955	7.6114	93	2.558	2.0487	1.000	2.0487
52	12.191	7.7737	0.960	7.4628	94	2.357	1.8840	1.000	1.8840
53	12.164	7.5604	0.965	7.2958	95	2.273	1.7835	1.000	1.7835
54	11.915	7.3262	0.970	7.1064	96	2.088	1.6116	1.000	1.6116
55	11.672	7.0946	0.975	6.9172	97	2.019	1.0145	1.000	1.0145
56	11.393	6.8677	0.980	6.7303	98	1.848			
57	11.121	6.6557	0.985	6.5559	99	1.782			
58	10.818	6.4706	0.990	6.4059	100	1.624			



Π Ι Ν Α Ε IX (ἀνδρῶν)

x	$^{16}D_x^a(z)$	$^{16}N_x^a(z)$	$^{16}S_x^a(z)$	x	$^{16}D_x^a(z)$	$^{16}N_x^a(z)$	$^{16}S_x^a(z)$
1	2	3	4	1	2	3	4
16	—	32.931.22	854.444.15	50	687.99	6.776.48	52.460.26
17	—	32.931.22	821.512.93	51	640.09	6.088.49	45.683.78
18	—	32.931.22	788.581.71	52	590.38	5.448.40	39.595.29
19	—	32.931.22	755.650.49	53	536.23	4.858.02	34.146.89
20	57.90	32.931.22	722.719.27	54	486.42	4.321.79	29.288.87
21	116.71	32.873.32	689.788.05	55	436.82	3.835.37	24.967.08
22	187.51	32.756.61	656.914.73	56	400.24	3.398.55	21.131.71
23	280.93	32.569.10	624.158.12	57	370.52	2.998.31	17.733.16
24	384.61	32.288.17	591.589.02	58	345.18	2.627.79	14.734.85
25	484.23	31.903.56	559.300.85	59	322.56	2.282.61	12.107.06
26	575.20	31.449.33	527.397.29	60	301.36	1.960.05	9.824.45
27	669.62	30.844.13	495.977.96	61	278.77	1.658.69	7.864.40
28	759.74	30.174.51	465.133.83	62	251.87	1.379.92	6.205.71
29	849.76	29.444.77	434.959.32	63	221.47	1.128.05	4.825.79
30	950.38	28.565.01	405.544.55	64	189.73	906.58	3.697.74
31	1.042.85	27.614.63	376.979.54	65	157.87	716.85	2.791.16
32	1.123.66	26.571.78	349.364.91	66	129.30	558.98	2.074.31
33	1.180.28	25.448.12	322.793.13	67	105.15	429.68	1.515.33
34	1.218.97	24.267.84	297.345.01	68	84.54	324.53	1.085.65
35	1.247.22	23.048.87	273.077.17	69	66.42	239.99	761.12
36	1.258.67	21.801.65	250.028.30	70	52.03	173.57	521.13
37	1.261.00	20.542.98	228.226.65	71	38.82	121.54	347.56
38	1.251.79	19.281.98	207.683.67	72	28.38	82.72	226.02
39	1.242.61	18.030.19	188.401.69	73	19.57	54.34	143.30
40	1.236.35	16.787.58	170.371.50	74	12.83	34.77	88.96
41	1.210.28	15.551.23	153.583.92	75	8.17	21.94	54.19
42	1.171.74	14.340.95	138.032.69	76	5.21	13.77	32.25
43	1.113.37	13.169.21	123.691.74	77	3.41	8.56	18.48
44	1.047.36	12.055.84	110.522.53	78	2.32	5.15	9.92
45	969.95	11.008.48	98.466.69	79	1.49	2.83	4.77
46	894.81	10.038.53	87.458.21	80	0.82	1.34	1.94
47	843.00	9.143.72	77.419.68	81	0.44	0.52	0.60
48	785.74	8.300.72	68.275.96	82	0.08	0.08	0.08
49	738.50	7.514.98	59.975.24				

ΠΙΝΑΚ X (αριθμ.)

X	${}^{16}a_{x(z)}$	${}^{16}a_{x(z)}$	$\tau_x$	${}^{16}A_{x(z)}$
1	2	3	4	5
20	0.10	0.6612	0.800	0.5290
21	0.30	0.9336	0.805	0.7515
22	0.55	1.2674	0.810	1.0266
23	0.90	1.7004	0.815	1.3858
24	1.40	2.2088	0.820	1.8112
25	2.00	2.7634	0.825	2.2798
26	2.65	3.3449	0.830	2.7763
27	3.35	3.9677	0.835	3.3130
28	4.15	4.6153	0.840	3.8769
29	4.95	5.2966	0.845	4.4756
30	5.90	6.0259	0.850	5.1220
31	6.95	6.7605	0.855	5.7802
32	8.15	7.4209	0.860	6.3820
33	9.15	7.9547	0.865	6.8808
34	10.05	8.3834	0.870	7.2936
35	10.85	8.7021	0.875	7.6143
36	11.55	8.8880	0.880	7.8214
37	12.05	8.9270	0.885	7.9004
38	12.30	8.8528	0.890	7.8790
39	12.40	8.7088	0.895	7.7944
40	12.45	8.5138	0.900	7.6624
41	12.45	8.2517	0.905	7.4678
42	12.30	7.9270	0.910	7.2136
43	12.10	7.5340	0.915	6.8936
44	11.70	7.0844	0.920	6.5176
45	11.20	6.6131	0.925	6.1171
46	10.65	6.1330	0.930	5.7037
47	10.05	5.6611	0.935	5.2931
48	9.45	5.2096	0.940	4.8970
49	8.85	4.7803	0.945	4.5174
50	8.30	4.3770	0.950	4.1582
51	7.75	3.9845	0.955	3.8052
52	7.20	3.6124	0.960	3.4679
53	6.65	3.2572	0.965	3.1432
54	6.10	2.9305	0.970	2.8426
55	5.55	2.6359	0.975	2.5700
56	5.10	2.3745	0.980	2.3270
57	4.65	2.1388	0.985	1.1067
58	4.25	1.9324	0.990	1.9131
59	3.90	1.7471	0.995	1.7384
60	3.60	1.5778	1.000	1.5001
61	3.30	1.4223	1.000	1.4223
62	3.00	1.2812	1.000	1.2812
63	2.75	1.1502	1.000	1.1502
64	2.50	1.0317	—	1.0317
65	2.25	0.9216	—	0.9216
66	2.05	0.8218	—	0.8218
67	1.85	0.7279	—	0.7279
68	1.65	0.6400	—	0.6400
69	1.45	0.5596	—	0.5596
70	1.25	0.4892	—	0.4892
71	1.10	0.4279	—	0.4279
72	0.95	0.3703	—	0.3703
73	0.85	0.3185	—	0.3185
74	0.75	0.2674	—	0.2674
75	0.65	0.2183	—	0.2183
76	0.55	0.1713	—	0.1713
77	0.45	0.1274	—	0.1274
78	0.35	0.0887	—	0.0887
79	0.25	0.0567	—	0.0567
80	0.15	0.0332	—	0.0332
81	0.10	0.0167	—	0.0167
82	0.05	0.0042	—	0.0042
83	0.00	—	—	—

ΠΙΝΑΚ XI (συνέχεια)

$x/z$	$k_x^z$																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20-24	47.92	18.28	18.97	2.41	7.93	3.45	1.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25-29	24.96	26.49	19.17	10.49	7.39	4.49	2.96	1.80	1.06	0.34	0.24	0.24	0.03	0.10	0.17	0.07	—
30-34	12.72	15.29	15.75	13.60	11.47	10.74	7.90	4.46	3.00	2.10	1.16	0.71	0.49	0.32	0.12	0.10	0.07
35-39	7.13	9.74	10.47	9.58	9.89	9.80	8.84	7.78	6.22	5.80	4.48	3.85	2.46	1.69	1.27	0.62	0.38
40-44	4.32	5.73	6.20	6.68	7.12	6.94	7.21	7.12	6.95	6.56	6.75	6.22	5.94	5.00	4.92	3.64	2.60
45-49	2.51	3.90	4.11	4.74	5.00	5.21	5.29	6.26	6.24	6.85	7.26	6.84	7.33	6.99	7.98	7.05	6.44
50-54	1.59	2.23	3.04	3.04	3.48	4.29	4.66	6.06	5.76	6.29	6.78	7.68	7.76	7.97	9.40	10.02	10.25
55-59	0.79	2.01	1.92	2.18	2.71	3.50	4.02	3.67	5.07	4.81	5.94	9.09	9.27	9.44	9.97	12.50	13.11
60-64	1.01	1.01	1.26	2.78	3.03	2.27	3.79	2.52	5.05	4.04	8.08	8.84	8.84	8.84	11.02	12.12	14.90
65-69	3.01	1.81	1.81	3.01	2.41	3.01	1.21	3.62	5.42	0.60	7.23	10.84	5.42	8.43	15.66	13.86	12.65
70-	1.23	2.47	0.00	0.00	1.23	2.47	4.94	6.17	4.94	6.17	2.47	3.70	8.64	12.35	12.35	11.11	19.76

ΠΙΝΑΞ XII (ζνδρῶν)

x 1	$^{16}D_{x(z)}^{ai}$ 2	$^{16}N_{x(z)}^{ai}$ 3	$^{16}S_{x(z)}^{ai}$ 4
17		8.100.46	291.335.73
18		8.100.46	283.235.27
19		8.100.46	275.134.81
20		8.100.46	267.034.35
21		8.100.46	258.933.89
22		8.100.46	250.833.43
23		8.100.46	242.732.97
24		8.100.46	234.632.51
25		8.100.46	226.532.05
26		8.100.46	218.431.59
27		8.100.46	210.331.13
28		8.100.46	202.230.67
29		8.100.46	194.130.21
30	1.93	8.100.46	186.029.75
31	23.71	8.098.53	177.929.29
32	48.76	8.074.82	169.830.76
33	71.69	8.026.06	161.755.94
34	92.75	7.954.97	153.729.88
35	114.33	7.862.22	145.774.91
36	134.24	7.747.89	137.912.69
37	153.08	7.613.65	130.164.80
38	166.82	7.460.57	122.551.15
39	178.10	7.293.75	115.090.58
40	193.48	7.115.65	107.796.83
41	211.21	6.922.17	100.681.18
42	226.69	6.710.96	93.759.01
43	237.57	6.484.27	87.048.05
44	245.70	6.246.70	80.563.78
45	248.95	6.001.00	74.317.08
46	250.83	5.752.05	68.316.08
47	258.54	5.501.22	62.564.03
48	263.97	5.242.68	57.062.81
49	267.66	4.978.71	51.820.13
50	271.14	4.711.05	46.841.42
51	272.40	4.439.91	42.130.37
52	273.05	4.167.51	37.690.46
53	268.87	3.894.46	33.522.95
54	266.11	3.625.59	29.628.49
55	259.30	3.359.48	26.002.90
56	260.24	3.100.18	22.643.42
57	257.35	2.839.94	19.543.24
58	252.21	2.582.59	16.703.30
59	248.61	2.330.38	14.120.71
60	246.60	2.081.77	11.790.33
61	243.00	1.835.17	9.708.56
62	235.23	1.592.17	7.873.39
63	222.07	1.356.94	6.281.22
64	205.65	1.134.87	4.924.28
65	183.53	929.22	3.789.41
66	161.19	745.69	2.860.19
67	137.80	584.50	2.114.50
68	113.87	446.70	1.530.00
69	89.44	332.83	1.083.30
70	69.22	243.39	750.47
71	52.67	174.17	507.08
72	38.85	121.50	332.91
73	28.44	82.65	211.41
74	20.13	54.21	128.76
75	13.79	34.08	74.55
76	9.09	20.29	40.47
77	5.66	11.20	20.18
78	3.20	5.54	8.98
79	1.51	2.34	3.44
80	0.58	0.83	1.10
81	0.23	0.25	0.27
82	0.02	0.02	0.02

ΠΙΝΑΚΑ ΧΗ (άνδρων)

	x	$^{16}N_{x(z)}^{aa}$
	65	2.842.29
	66	2.241.72
	67	1.682.69
	68	1.246.20
	69	893.49
	70	646.24
	71	429.12
	75	87.98

ΠΙΝΑΚΑ Ε Ι (γυναίκων)

x	$l_x$	$l_x^{ii}$	$l_x^{aa}$	$C^x$	$A^x$	$B^x$
1	2	3	4	5	6	7
20	100000	—	100000	—	—	—
21	99.352	45	99.307	29.05	16.42	—
22	98.682	99	98.583	41.77	12.79	44.93
23	97.995	165	97.830	54.62	11.48	98.71
24	97.297	256	97.041	75.97	10.21	170.10
25	96.593	378	96.220	97.42	9.50	265.91
26	95.885	515	95.370	119.00	8.96	386.61
27	95.176	672	94.504	136.30	8.55	526.90
28	94.466	849	93.617	153.30	8.23	687.06
29	93.756	1.056	92.700	174.18	7.96	873.68
30	93.048	1.277	91.771	190.51	7.72	1.079.25
31	92.343	1.514	90.829	202.28	7.51	1.304.53
32	91.640	1.764	89.876	213.78	7.31	1.542.51
33	90.938	2.015	88.923	220.69	7.11	1.786.77
34	90.235	2.273	87.962	227.42	6.92	2.038.30
35	89.530	2.534	86.996	229.84	6.73	2.297.60
36	88.824	2.801	86.023	236.24	6.55	2.538.22
37	88.114	3.072	85.042	238.29	6.38	2.827.53
38	87.400	3.359	84.041	248.23	6.21	3.104.68
39	86.681	3.660	83.021	257.84	6.04	3.396.09
40	85.955	3.988	81.967	275.06	5.87	3.707.10
41	85.224	4.340	80.881	291.58	5.72	4.042.35
42	84.484	4.713	79.768	307.61	5.56	4.399.58
43	83.738	5.105	78.633	323.01	5.41	4.776.60
44	82.998	5.519	77.479	341.54	5.26	5.171.82
45	82.266	5.955	76.311	359.46	5.12	5.590.63
46	81.542	6.412	75.130	376.57	4.98	6.030.81
47	80.819	6.902	73.917	400.29	4.84	6.497.35
48	80.084	7.431	72.653	426.47	4.71	7.000.09
49	79.323	8.005	71.318	458.36	4.58	7.541.79
50	78.527	8.647	69.880	505.74	4.45	8.136.77
51	77.690	9.375	68.315	560.52	4.33	8.809.69
52	76.807	10.175	66.632	614.74	4.20	9.556.38
53	75.875	11.076	64.799	681.32	4.07	10.390.76
54	74.898	12.057	62.841	742.60	3.95	11.311.13
55	73.879	13.154	60.725	824.09	3.83	12.325.95
56	72.812	14.379	58.433	912.31	3.71	13.462.96
57	71.682	15.735	55.947	1.006.96	3.58	14.724.75
58	70.467	17.265	53.202	1.126.19	3.46	16.135.15
59	69.144	18.980	50.164	1.258.93	3.34	17.717.70
60	67.700	20.934	46.766	1.421.30	3.22	19.509.58
61	66.125	23.050	43.075	1.555.06	3.09	21.494.74
62	64.414	25.240	39.204	1.633.77	2.97	23.573.42
63	62.567	27.295	35.272	1.657.14	2.85	25.685.12
64	60.596	29.181	31.415	1.619.77	2.73	27.558.87
65	58.513	30.818	27.695	1.555.86	2.60	29.280.38
66	56.316	32.157	24.159	1.470.59	2.48	30.684.15
67	53.991	33.168	20.823	1.368.67	2.36	31.796.62
68	51.547	33.822	17.695	1.253.98	2.23	32.565.62
69	48.878	34.136	14.742	1.143.08	2.11	32.990.83
70	46.075	34.124	11.951	1.046.83	1.98	33.073.68
71	43.123	33.730	9.393	924.64	1.85	32.803.88
72	40.047	32.930	7.117	786.58	1.72	32.144.35
73	36.882	31.719	5.163	640.23	1.59	31.077.04
74	33.677	30.107	3.570	486.20	1.46	29.619.12
75	30.478	28.159	2.319	348.44	1.33	27.809.53
76	27.316	25.958	1.358	233.21	1.21	25.723.77
77	24.215	23.587	628	140.09	1.09	23.445.46
78	21.195	21.124	71	66.24	0.97	21.056.31

Π Ι Ν Α Κ Η ΙΙ (γυναικῶν)

x	D <sup>aa</sup>	N <sub>x</sub> <sup>aa</sup>	N <sub>x</sub> <sup>aa (19)</sup>	N <sub>x</sub> <sup>aa (52)</sup>
1	2	3	4	5
14	52.163.42	883.220.50	858.891.48	857.217.04
15	49.455.77	831.057.08	807.990.91	806.403.38
16	46.870.31	781.601.31	759.741.00	758.236.46
17	44.405.40	734.731.00	714.020.32	712.594.91
18	42.056.92	690.325.60	670.710.25	669.360.23
19	39.819.54	648.268.68	629.696.85	628.418.64
20	37.688.95	608.449.14	590.871.01	589.661.20
21	35.645.49	570.760.19	554.135.13	552.990.91
22	33.700.59	535.114.70	519.396.74	518.314.96
23	31.850.64	501.414.11	486.558.97	485.536.57
24	30.089.30	469.563.47	455.529.82	454.563.95
25	28.414.03	439.474.17	426.221.87	425.309.78
26	26.821.93	411.060.14	398.550.39	397.689.41
27	25.312.74	384.238.21	372.432.35	371.619.81
28	23.881.10	358.925.47	347.787.32	347.020.74
29	22.521.12	335.044.37	324.540.52	323.817.59
30	21.233.74	312.523.25	302.619.83	301.938.23
31	20.015.03	291.289.51	281.954.50	281.312.02
32	18.861.93	271.274.48	262.477.28	261.871.81
33	17.773.27	252.412.55	244.123.10	243.552.57
34	16.743.99	234.639.28	226.829.88	226.292.40
35	15.771.53	217.895.29	210.539.45	210.033.18
36	14.852.51	202.123.76	195.196.55	194.719.78
37	13.983.94	187.271.25	180.749.14	180.300.26
38	13.161.27	173.287.31	167.148.89	166.726.42
39	12.382.41	160.126.04	154.350.88	153.953.41
40	11.643.06	147.743.63	142.313.31	141.939.56
41	10.941.71	136.100.57	130.997.36	130.646.13
42	10.277.28	125.158.86	120.365.54	120.035.64
43	9.648.62	114.881.58	110.381.46	110.071.74
44	9.054.30	105.232.96	101.010.03	100.719.39
45	8.493.15	96.178.66	92.217.45	91.944.82
46	7.963.53	87.685.51	83.971.32	83.715.69
47	7.461.86	79.721.98	76.241.77	76.002.24
48	6.985.01	72.260.12	69.002.31	68.778.09
49	6.530.16	65.275.11	62.229.44	62.019.83
50	6.093.80	58.744.95	55.902.80	55.707.19
51	5.673.64	52.651.15	50.004.96	49.822.84
52	5.270.35	46.977.51	44.519.42	44.350.24
53	4.881.30	41.707.16	39.430.52	39.273.83
54	4.508.38	36.825.86	34.723.15	34.578.43
55	4.149.12	32.317.48	30.382.33	30.249.14
56	3.802.40	28.168.36	26.394.92	26.272.86
57	3.467.26	24.365.96	22.748.83	22.637.53
58	3.140.14	20.898.70	19.434.14	19.333.34
59	2.819.83	17.758.56	16.443.39	16.352.87
60	2.503.64	14.938.73	13.771.03	13.690.67
61	2.196.23	12.435.09	11.410.77	11.340.27
62	1.903.68	10.238.86	9.350.98	9.289.88
63	1.631.19	8.335.18	7.574.39	7.522.03
64	1.383.64	6.703.99	6.058.66	6.014.25
65	1.161.71	5.320.35	4.778.53	4.741.24
66	965.13	4.158.64	3.708.50	3.677.52
67	792.25	3.193.51	2.824.00	2.798.57
68	641.18	2.401.26	2.102.21	2.081.63
69	508.74	1.760.08	1.522.80	1.506.47
70	392.78	1.251.34	1.068.15	1.055.54
71	294.01	858.56	844.85	843.90
72	212.16	564.55	554.65	553.97
73	146.58	352.39	284.03	279.32
74	96.53	205.81	160.79	157.69
75	59.72	109.28	81.43	79.51
76	33.31	49.56	34.02	32.95
77	14.67	16.25	9.41	8.94
78	1.58	1.58	0.84	0.79

Π Ι Ν Α Κ Η Ι Ι Ι (γυναικῶν)

x 1	$D_x^{ai}$ 2	$N_x^{ai}$ 3	$S_x^{ai}$ 4
17	—	36.276.00	1.197.920.47
18	—	36.276.00	1.161.644.47
19	—	36.276.00	1.125.368.47
20	88.61	36.276.00	1.089.092.47
21	132.60	36.187.39	1.052.816.47
22	178.00	36.054.79	1.016.629.08
23	251.42	35.876.79	980.574.29
24	327.50	35.625.37	944.697.50
25	404.12	35.297.87	909.072.13
26	464.03	34.893.75	873.774.26
27	518.90	34.429.72	838.880.51
28	582.92	33.910.82	804.450.79
29	628.03	33.327.90	770.539.97
30	654.28	32.699.87	737.212.07
31	675.49	32.045.59	704.512.20
32	679.53	31.370.10	672.466.61
33	680.63	30.690.57	641.096.51
34	667.10	30.009.94	610.405.94
35	663.37	29.342.84	580.396.00
36	645.60	28.679.47	551.053.16
37	647.00	28.033.87	522.373.69
38	645.85	27.386.87	494.339.82
39	660.67	26.741.02	466.952.95
40	670.73	26.080.35	440.211.93
41	676.36	25.409.62	414.131.58
42	677.78	24.733.26	388.721.96
43	683.26	24.055.48	363.988.70
44	684.57	23.372.22	339.933.22
45	682.14	22.687.65	316.561.00
46	688.67	22.005.51	293.873.35
47	696.30	21.316.84	271.867.84
48	709.65	20.620.54	250.551.00
49	741.71	19.910.89	229.930.46
50	777.81	19.169.18	210.019.57
51	806.46	18.391.37	190.850.39
52	843.41	17.584.91	172.459.02
53	865.68	16.741.50	154.874.11
54	905.04	15.875.82	138.132.61
55	941.69	14.970.78	122.256.79
56	975.12	14.029.09	107.286.01
57	1.022.06	13.053.97	93.256.92
58	1.069.35	12.031.91	80.202.95
59	1.127.60	10.962.56	68.171.04
60	1.149.82	9.834.96	57.208.48
61	1.123.77	8.685.14	47.373.52
62	1.057.79	7.561.37	38.688.38
63	957.25	6.503.58	31.127.01
64	849.36	5.546.33	24.623.43
65	917.44	4.696.97	19.077.10
66	790.48	3.779.53	14.380.13
67	669.58	2.989.05	10.600.60
68	563.26	2.319.47	7.611.55
69	475.06	1.756.21	5.292.08
70	385.59	1.281.15	3.535.87
71	301.01	895.56	2.254.72
72	224.37	594.55	1.359.16
73	155.87	370.18	764.61
74	101.97	214.31	394.43
75	62.21	112.34	180.12
76	34.00	50.13	67.78
77	14.61	26.13	17.65
78	1.52	1.52	1.52

ΠΙΝΑΚ IV (γυναίκων)

x 1	$d_j x$ 2	$C_x^{aa}$ 3
14	—	229.20
15	—	236.12
16	—	238.74
17	—	239.72
18	—	240.47
19	—	240.21
20	25.75	229.14
21	34.79	218.82
22	42.76	208.45
23	55.95	194.74
24	67.54	180.89
25	77.64	167.32
26	83.76	153.92
27	88.93	142.93
28	95.55	132.73
29	98.90	121.36
30	99.47	113.23
31	99.62	105.32
32	97.56	97.62
33	95.40	92.05
34	91.51	87.94
35	89.27	82.87
36	85.52	79.77
37	84.61	76.02
38	83.49	72.40
39	84.59	68.82
40	85.22	65.32
41	85.42	61.52
42	85.25	57.46
43	85.69	52.50
44	85.71	47.49
45	85.37	42.90
46	86.26	39.22
47	87.38	37.14
48	89.30	35.96
49	93.68	34.82
50	98.72	34.46
51	102.99	33.42
52	108.52	32.97
53	112.42	31.52
54	118.79	29.36
55	125.12	27.71
56	131.36	26.51
57	139.75	26.27
58	148.63	26.36
59	159.61	26.80
60	166.14	26.70
61	166.11	26.50
62	160.33	26.00
63	149.16	24.91
64	136.38	23.51
65	122.78	21.97
66	108.79	21.27
67	94.94	21.20
68	82.41	22.01
69	71.89	22.10
70	60.49	21.56
71	49.04	20.48
72	38.03	18.82
73	27.54	16.60
74	18.82	14.19
75	12.02	12.13
76	6.89	10.58
77	3.11	9.59
78	0.34	1.20



ΠΙΝΑΚΕΣ V (συνεχισών)

$X$ 1	$^{16}D_x^a(z)$ 2	$^{16}N_x^a(z)$ 3	$^{16}S_x^a(z)$ 4
17	—	19:643.74	426.936.39
18	—	19:643.74	407.292.65
19	—	19:643.74	387.648.91
20	34.32	19:643.74	368.005.17
21	63.86	19:609.42	348.361.43
22	100.61	19:545.56	328.752.04
23	154.92	19:444.95	309.206.45
24	240.58	19:290.03	289.764.50
25	322.57	19:049.45	270.471.47
26	400.21	18:726.88	251.422.02
27	504.42	18:326.67	232.695.14
28	617.22	17:822.25	214.368.47
29	714.24	17:205.03	196.546.22
30	799.56	16:493.79	179.341.19
31	872.01	15:694.23	162.847.40
32	922.72	14:822.22	147.153.17
33	972.01	13:899.50	132.330.95
34	1.022.66	12:927.49	118.431.45
35	1.053.46	11:904.83	105.503.96
36	1.050.24	10:851.37	93.599.18
37	1.016.81	9:801.13	82.747.76
38	960.89	8:784.32	72.946.63
39	898.30	7:823.43	64.162.31
40	821.31	6:925.13	56.338.88
41	735.20	6:103.82	49.413.75
42	650.54	5:368.62	43.309.93
43	565.17	4:718.08	37.941.31
44	487.13	4:152.91	33.223.23
45	418.10	3:665.78	29.070.32
46	361.84	3:247.68	25.404.54
47	318.61	2:885.84	22.156.86
48	283.48	2:567.23	19.271.02
49	254.38	2:283.75	16.703.79
50	231.60	2:029.37	14.420.04
51	207.76	1:797.77	12.396.67
52	189.26	1:590.31	10.592.90
53	170.01	1:401.05	9.002.59
54	152.69	1:231.04	7.601.54
55	136.88	1:078.05	6.370.50
56	123.89	941.47	5.292.15
57	114.62	817.58	4.350.68
58	106.03	702.96	3.533.10
59	99.45	596.93	2.830.14
60	90.46	497.48	2.233.21
61	80.07	407.02	1.735.73
62	68.86	326.95	1.328.74
63	57.59	258.09	1.001.76
64	46.92	200.50	743.67
65	37.27	153.58	543.17
66	29.41	116.31	389.59
67	23.02	86.90	273.28
68	18.08	63.88	186.38
69	14.07	45.80	122.50
70	11.11	31.73	76.70
71	8.04	20.62	44.97
72	5.74	12.58	24.35
73	3.49	6.84	11.77
74	2.10	3.35	4.93
75	0.92	1.25	1.58
76	0.33	0.33	0.33

Π Ι Ν Α Κ Η VI (γυναικῶν)

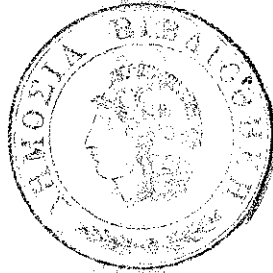
x	${}^{16}a_{x(z)}^{(12)}$	${}^{16}a_{x(z)}^i$	$\tau_x^i$	${}^{16}A_{x(z)}^i$
1	2	3	4	5
20	0.05	0.4776	0.800	0.3824
21	0.15	0.6259	0.805	0.5038
22	0.25	0.8044	0.810	0.6516
23	0.40	1.0266	0.815	0.8367
24	0.65	1.3186	0.820	1.0813
25	1.10	1.6110	0.825	1.3291
26	1.40	1.9186	0.830	1.5924
27	1.90	2.2749	0.835	1.8995
28	2.60	2.6336	0.840	2.2122
29	3.30	2.9721	0.845	2.5444
30	4.10	3.2838	0.850	2.7912
31	4.90	3.5559	0.855	3.0403
32	5.70	3.7906	0.860	3.2599
33	6.50	3.9867	0.865	3.4485
34	7.30	4.1533	0.870	3.6134
35	8.35	4.2373	0.875	3.7076
36	9.10	4.1885	0.880	3.6859
37	9.45	4.0473	0.885	3.5819
38	9.50	3.8407	0.890	3.4182
39	9.40	3.5872	0.895	3.2105
40	9.10	3.3081	0.900	2.9773
41	8.60	3.0175	0.905	2.7308
42	8.05	2.7457	0.910	2.4986
43	7.50	2.4870	0.915	2.2756
44	6.95	2.2483	0.920	2.0684
45	6.45	2.0260	0.925	1.8741
46	5.95	1.8168	0.930	1.6896
47	5.45	1.6222	0.935	1.5168
48	4.95	1.4417	0.940	1.3552
49	4.45	1.2790	0.945	1.2087
50	4.00	1.1342	0.950	1.0775
51	3.60	1.0069	0.955	0.9616
52	3.20	0.8965	0.960	0.8606
53	2.90	0.8024	0.965	0.7743
54	2.65	0.7184	0.970	0.6968
55	2.40	0.6395	0.975	0.6235
56	2.15	0.5704	0.980	0.5590
57	1.95	0.5074	0.985	0.4998
58	1.75	0.4495	0.990	0.4450
59	1.55	0.3986	0.995	0.3966
60	1.40	0.3526	1.000	0.3526
61	1.25	0.3122	1.000	0.3122
62	1.10	0.2754	1.000	0.2754
63	1.00	0.2430	1.000	0.2430
64	0.90	0.2120	1.000	0.2120
65	0.80	0.1830	1.000	0.1830
66	0.70	0.1556	1.000	0.1556
67	0.60	0.1308	1.000	0.1308
68	0.50	0.1086	1.000	0.1086
69	0.40	0.0900	1.000	0.0900
70	0.35	0.0741	1.000	0.0741
71	0.30	0.0581	1.000	0.0581
72	0.25	0.0440	1.000	0.0440
73	0.20	0.0302	1.000	0.0302
74	0.15	0.0189	1.000	0.0189
75	0.10	0.0090	1.000	0.0090
76	0.05	0.0029	1.000	0.0029

ΠΙΝΑΞ VII (ῥυθμικόν)

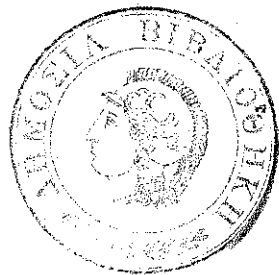
$x$	${}^{16}D_{x(z)}^{ai}$	${}^{16}N_{x(z)}^{ai}$	${}^{16}S_x^{ai}$
1	2	3	4
17	—	10.302.56	298.250.89
18	—	10.302.56	287.948.33
19	—	10.302.56	277.645.77
20	—	10.302.56	267.343.21
21	—	10.302.56	257.040.65
22	—	10.302.56	246.738.09
23	—	10.302.56	236.435.53
24	—	10.302.56	226.132.97
25	—	10.302.56	215.830.41
26	—	10.302.56	205.527.85
27	—	10.302.56	195.225.29
28	14.06	10.302.56	184.922.73
29	56.58	10.288.50	174.620.17
30	107.44	10.231.92	164.331.67
31	162.06	10.124.48	154.099.75
32	215.73	9.962.42	143.975.27
33	269.98	9.746.69	134.012.85
34	331.70	9.476.71	124.266.16
35	403.24	9.145.01	114.789.45
36	440.61	8.741.77	105.644.44
37	468.40	8.301.16	96.902.67
38	478.91	7.832.76	88.601.51
39	490.82	7.353.85	80.768.75
40	484.66	6.863.03	73.414.90
41	464.55	6.378.37	66.551.87
42	440.21	5.913.82	60.173.50
43	415.79	5.473.61	54.259.68
44	391.09	5.057.82	48.786.07
45	365.26	4.666.73	43.728.25
46	343.36	4.301.47	39.061.52
47	320.51	3.958.11	34.760.05
48	298.24	3.637.60	30.801.94
49	283.23	3.339.36	27.164.34
50	269.45	3.056.13	23.824.98
51	252.15	2.786.68	20.786.85
52	238.81	2.534.53	17.982.17
53	225.92	2.295.72	15.447.64
54	219.88	2.069.80	13.151.92
55	208.34	1.849.92	11.082.12
56	198.50	1.641.58	9.232.20
57	191.67	1.443.08	7.590.62
58	182.22	1.251.41	6.147.54
59	176.27	1.069.19	4.896.13
60	164.08	892.92	3.826.94
61	147.21	728.84	2.934.02
62	126.79	581.63	2.205.18
63	107.77	454.84	1.623.55
64	88.99	347.07	1.168.71
65	71.30	258.08	821.64
66	55.13	186.78	563.56
67	40.85	131.65	376.78
68	28.90	90.80	245.13
69	20.70	61.90	154.33
70	15.96	41.20	92.43
71	10.74	25.24	51.23
72	7.34	14.50	25.99
73	4.00	7.16	11.49
74	2.19	3.16	4.33
75	0.77	0.97	1.17
76	0.20	0.20	0.20

ΠΙΝΑΚ VIII (γυναικών)

Χ	Ν <sup>αα</sup> <sub>χ(β)</sub>
60	3.007.62
61	2.338.27
62	1.767.10
63	1.373.40
64	1.044.78
65	775.79
66	559.28
67	388.45
68	256.71
69	157.70
70	105.74
74	67.58
75	4.72



# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ



**Απογραφή των μισθωτών των βιομηχανικών και εμπορικών επιχειρήσεων (1 Σεπτεμβρίου 1936)**

**Γενική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος**

**1. Κατάταξις των μισθωτών κατά τρόπον άμοιβής**

Κατηγορία έπαγγελματιών	Άμφότερων τών φύλων					Άρρενες					Θήλειες				
	Έν όλω	Πληρονόμοι: κατά μήνα	Πληρονόμοι: καθ' ήμέραν ή ώραν	Πληρονόμοι: κατ' αποκοπήν ή τμήχιον	Μη δηλούμενες τρό- πον άμοιβής	Έν όλω	Πληρονόμοι: κατά μήνα	Πληρονόμοι: καθ' ήμέραν ή ώραν	Πληρονόμοι: κατ' αποκοπήν ή τμήχιον	Μη δηλούμενες τρό- πον άμοιβής	Έν όλω	Πληρονόμοι: κατά μήνα	Πληρονόμοι: καθ' ήμέραν ή ώραν	Πληρονόμοι: κατ' αποκοπήν ή τμήχιον	Μη δηλούμενες τρό- πον άμοιβής
<b>I. Μαθητευόμενοι</b>	<b>23.373</b>	<b>5.611</b>	<b>12.228</b>	<b>1.104</b>	<b>4.430</b>	<b>19.954</b>	<b>5.365</b>	<b>10.395</b>	<b>1.013</b>	<b>3.181</b>	<b>3.419</b>	<b>246</b>	<b>1.833</b>	<b>91</b>	<b>1.249</b>
1. Μεταλλεία-όρυ- χεία.....	120	1	116	—	3	119	1	115	—	3	1	—	1	—	—
2. Βιομηχανία...	20.422	3.638	11.621	1.002	4.161	17.078	3.414	9.820	941	2.333	3.344	224	1.804	94	1.228
3. Μεταφορά-συγ- κοινωνία.....	150	94	34	5	17	150	94	34	5	17	—	—	—	—	—
4. Έμποριον (μετά πίστεως κλπ.)...	2.68	1.878	457	97	249	2.607	1.856	426	97	228	74	22	31	—	21
<b>II. Έργάται</b>	<b>201.704</b>	<b>52.060</b>	<b>118.740</b>	<b>22.983</b>	<b>7.921</b>	<b>162.371</b>	<b>48.917</b>	<b>89.710</b>	<b>17.243</b>	<b>6.501</b>	<b>39.333</b>	<b>3.143</b>	<b>29.030</b>	<b>5.740</b>	<b>1.420</b>
1. Μεταλλεία-όρυ- χεία.....	7.544	320	6.120	622	482	6.924	314	5.519	616	476	620	6	601	6	7
2. Βιομηχανία...	133.232	18.375	95.046	14.455	5.356	97.891	16.395	67.740	9.009	4.147	35.341	1.380	27.366	5.446	1.209
3. Μεταφορά-συγ- κοινωνία.....	22.089	6.909	10.379	4.351	450	21.862	6.743	10.323	4.351	445	227	166	56	—	5
4. Έμποριον (μετά πίστεως κλπ.)...	38.839	26.456	7.195	3.555	1.633	35.694	24.865	6.128	3.267	1.434	3.135	1.591	1.067	288	199
<b>III. Υπάλληλοι</b>	<b>35.980</b>	<b>33.252</b>	<b>1.593</b>	<b>600</b>	<b>535</b>	<b>31.155</b>	<b>28.752</b>	<b>1.337</b>	<b>589</b>	<b>477</b>	<b>4.825</b>	<b>4.500</b>	<b>256</b>	<b>11</b>	<b>58</b>
1. Μεταλλεία-όρυ- χεία.....	257	222	25	3	7	245	214	21	3	7	12	8	4	—	—
2. Βιομηχανία...	7.465	6.805	438	96	126	6.587	5.998	379	93	117	878	867	59	3	9
3. Μεταφορά-συγ- κοινωνία.....	2.989	2.875	66	22	26	2.897	2.733	66	22	26	92	92	—	—	—
4. Έμποριον (μετά της πίστεως κλπ.)...	25.269	23.350	1.064	479	376	21.426	19.757	871	471	327	3.843	3.593	193	8	49
<b>IV. Σύνολον μι- σθωτών.....</b>	<b>261.057</b>	<b>90.923</b>	<b>132.561</b>	<b>24.687</b>	<b>12.886</b>	<b>213.480</b>	<b>83.034</b>	<b>101.442</b>	<b>18.845</b>	<b>10.159</b>	<b>47.577</b>	<b>7.889</b>	<b>31.119</b>	<b>5.842</b>	<b>2.727</b>
1. Μεταλλεία-όρυ- χεία.....	7.921	543	6.261	625	493	7.288	529	5.655	619	485	633	14	606	6	7
2. Βιομηχανία...	161.119	28.818	107.105	15.553	9.643	121.556	26.407	77.939	10.013	7.197	39.563	2.411	29.166	5.540	2.446
3. Μεταφορά-συγ- κοινωνία.....	25.228	9.878	10.479	4.378	493	24.909	9.620	10.423	4.378	488	319	259	56	—	5
4. Έμποριον (μετά της πίστεως κλπ.)...	66.789	51.684	8.716	4.131	2.258	59.727	46.478	7.425	3.885	1.989	7.062	5.206	1.391	296	269

2. Κατάταξις των μισθωτών κατά

Κατηγορίαί επαγγελματιών	Σύνολον μισθωτών	Μέση ήμερησία αμοιβή										
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
Αμφότερων												
I. Μαθητευόμενοι	23.373	4.340	3.483	3.364	3.220	1.664	1.634	775	832	312	284	82
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	120	1	6	15	23	16	16	9	6	2	5	4
2. Βιομηχανία	20.422	4.078	3.150	3.023	2.683	1.373	1.313	587	639	218	208	52
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	150	4	7	8	14	23	27	9	10	7	5	7
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	2.681	257	320	318	500	252	278	170	177	85	66	19
II. Εργάται	201.704	1.832	4.453	8.400	15.681	12.338	13.599	9.141	15.185	10.808	13.134	7.924
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	7.514	18	80	134	395	337	439	339	882	937	891	425
2. Βιομηχανία	138.232	1.233	3.221	6.736	11.537	9.752	9.430	6.009	9.170	6.475	9.395	5.523
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	22.089	19	76	80	391	281	570	632	806	648	856	595
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	38.839	562	1.076	1.450	3.358	1.968	3.160	2.161	4.327	2.748	1.992	1.381
III. Υπάλληλοι	35.980	153	456	611	1.354	649	1.144	631	2.041	1.298	831	692
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	257	—	1	—	3	4	4	—	2	2	4	2
2. Βιομηχανία	7.465	8	28	53	156	76	159	79	296	205	160	124
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	2.989	—	1	3	12	4	10	11	16	17	19	19
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	25.269	145	426	555	1.183	565	971	541	1.727	1.074	648	547
IV. Σύνολον μισθωτών	261.057	6.325	8.392	12.375	20.255	14.651	16.377	10.547	18.053	12.418	14.249	8.698
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	7.921	19	87	149	421	357	459	348	80	941	900	431
2. Βιομηχανία	161.119	5.319	6.399	9.812	14.376	11.901	10.902	6.675	10.105	6.898	9.763	5.699
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	25.228	23	84	91	417	308	607	652	832	672	880	621
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	166.789	961	1.822	2.323	5.041	2.785	4.409	2.872	6.231	3.907	2.706	1.947
Αρρε												
I. Μαθητευόμενοι	19.954	3.726	2.983	2.718	2.870	1.533	1.539	749	797	305	279	82
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	119	1	6	15	22	16	16	9	6	2	5	4
2. Βιομηχανία	17.078	3.470	2.664	2.387	2.348	1.248	1.222	563	606	211	204	52
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	150	4	7	8	14	23	27	9	10	7	5	7
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	2.607	251	306	308	486	246	274	168	175	85	65	19
II. Εργάται	162.371	1.251	2.311	3.143	6.940	4.733	8.312	6.384	12.848	9.765	12.269	7.546
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	6.924	18	66	71	194	190	338	303	870	928	877	420
2. Βιομηχανία	97.891	705	1.229	1.783	3.576	2.702	4.656	3.559	7.200	5.602	8.684	5.223
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	21.862	17	70	66	330	250	548	592	801	646	848	591
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	35.694	511	946	1.218	2.840	1.591	2.770	1.925	3.977	2.589	1.860	1.312
III. Υπάλληλοι	31.155	131	375	479	975	465	805	470	1.534	991	649	553
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	245	—	1	—	2	3	—	—	1	—	3	2
2. Βιομηχανία	6.587	5	13	32	82	41	94	46	201	148	124	98
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	2.897	—	1	3	12	4	9	11	14	13	17	16
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	21.426	126	360	444	879	417	700	413	1.318	830	505	437
IV. Σύνολον μισθωτών	213.480	5.103	5.669	6.340	10.785	6.731	10.656	7.603	15.179	11.061	13.197	8.181
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	7.288	19	73	81	218	209	356	317	877	930	885	426
2. Βιομηχανία	121.556	4.180	3.906	4.204	6.006	3.991	5.972	4.168	8.037	5.961	9.012	5.373
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	24.909	21	78	77	356	277	584	612	825	666	870	614
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	59.727	888	1.612	1.970	4.205	2.254	3.744	2.506	5.470	3.504	2.430	1.768
Θή												
I. Μαθητευόμενοι	3.419	614	500	646	350	131	95	26	35	7	5	—
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2. Βιομηχανία	3.344	608	486	636	335	125	91	24	33	7	4	—
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	74	6	14	10	14	6	4	2	2	—	1	—
II. Εργάται	39.333	581	2.142	5.257	8.741	7.605	5.287	2.757	2.337	1.043	865	378
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	620	—	14	60	201	147	101	31	12	9	14	5
2. Βιομηχανία	35.341	528	1.992	4.951	7.961	7.050	4.774	2.450	1.970	873	711	300
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	227	2	6	14	61	31	22	40	5	2	8	4
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	3.145	51	130	232	518	377	390	236	350	159	132	69
III. Υπάλληλοι	4.825	22	81	132	379	184	339	161	507	307	182	139
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	12	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
2. Βιομηχανία	878	3	15	21	74	35	65	33	95	57	36	26
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	92	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	3
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	3.843	19	66	111	304	148	271	128	409	244	143	110
IV. Σύνολον μισθωτών	47.577	1.217	2.723	6.035	9.470	7.920	5.721	2.944	2.879	1.357	1.052	517
1. Μεταλλεία - όρυχεία...	633	—	14	60	203	148	101	31	13	11	15	5
2. Βιομηχανία	39.563	1.139	2.493	5.608	8.370	7.210	4.930	2.507	2.093	937	751	326
3. Μεταφορά - συγκοινωνία	319	2	6	14	61	31	23	40	7	6	10	7
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	7.062	76	210	353	836	531	665	365	761	403	276	179

πινάκων ημερησίων άμειβής

εις δραχμάς

60-64	65-69	70-74	75-79	80-89	90-99	100-119	120-139	140-159	160-179	180-199	200 δραχ. και πλέον	Μή δη- λωθείσα
των φύλων												
136 7 90 4	33 2 13	29 4 13 2	10 7 1	33 19 2	10 9 1	10 8 2	1 1	2 1	2 2	1 1	—	3.116 4 2.935 16
35 16.020 626 10.626 1.216	18 6.390 306 4.432 777	10 8.062 321 5.665 650	2 4.940 143 3.266 887	12 12.412 311 7.960 2.009	— 6.261 132 3.716 1.577	— 14.545 284 6.355 6.589	— 5.256 134 2.945 1.394	— 2.168 55 1.219 619	— 1.167 14 770 205	— 533 14 325 107	— 1.312 38 842 212	— 10.143 289 6.630 893
3.552 2.603 7 475 43	875 543 3 97 25	1.426 904 2 173 42	644 441 6 54 30	2.132 3.123 18 665 115	836 1.227 11 242 153	1.317 3.221 29 758 371	783 3.549 35 749 454	275 1.985 18 411 348	178 1.774 27 448 303	87 1.032 10 242 331	220 5.068 63 1.661 709	2.331 650 6 146 53
2.078 18.759 640 11.191 1.263	418 6.966 311 4.542 802	687 8.995 327 5.851 694	351 5.391 149 3.327 918	2.325 15.568 329 8.644 2.126	821 7.498 143 3.967 1.731	2.063 17.776 313 7.121 6.962	2.311 8.806 169 3.695 1.848	1.208 4.155 73 1.630 968	996 2.943 41 568 508	549 1.566 24 205 338	2.635 6.380 101 2.503 921	445 13.909 299 9.711 962
5.665	1.311	2.123	997	4.469	1.637	3.380	3.004	1.484	1.174	636	2.855	2.937
Υ Ε Σ												
136 7 90 4	33 2 13	29 4 13 2	10 7 1	33 19 2	10 9 1	10 8 2	1 1	2 1	2 2	1 1	—	2.106 4 1.940 16
35 15.671 625 10.396 1.213	18 6.288 306 4.660 775	10 7.945 321 5.589 646	2 4.891 143 3.233 884	12 12.305 311 7.900 2.005	— 6.229 132 3.702 1.574	— 14.470 284 6.319 6.579	— 5.237 134 2.982 1.393	— 2.159 55 1.215 619	— 1.165 14 769 205	— 529 14 325 107	— 1.307 38 841 212	— 8.673 264 5.389 891
3.437 2.180 6 382 40	847 419 2 82 19	1.389 762 2 152 39	631 349 6 45 28	2.089 2.648 17 600 104	821 947 11 219 146	1.258 2.876 29 678 357	778 3.304 34 727 429	270 1.859 18 376 344	177 1.738 27 332 300	83 1.021 10 237 231	216 5.029 63 1.646 707	2.129 596 6 127 53
1.752 17.987 638 10.868 1.257	316 6.740 310 4.455 794	569 8.736 327 5.754 687	270 5.250 149 3.285 913	1.927 14.986 328 8.519 2.111	571 7.186 143 3.930 1.721	1.812 17.356 313 7.005 6.938	2.114 8.542 168 3.660 1.822	1.121 4.020 73 1.591 964	979 2.905 41 1.203 505	543 1.551 24 563 338	2.613 6.336 101 2.487 949	410 11.375 274 7.456 960
5.224	1.181	1.968	903	4.028	1.392	3.100	2.892	1.392	1.156	626	2.829	2.685
Λ Ε Σ												
— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	1.010 995
349 1 230 3	102 72 2	117 76 4	49 33 3	107 60 4	32 14 3	75 36 10	19 13 1	9 4	2 1	4 1	5 1	15 25 1.241 2
115 423 1 93 3	28 124 1 15 6	37 142 — 21 3	13 92 — 9 2	43 475 1 65 11	15 280 — 23 7	29 345 — 80 14	5 245 1 22 25	5 126 — 35 4	1 36 — 16 3	4 11 — 5 2	4 39 — 15 2	202 54 — 19
226 772 2 323 6	102 226 1	118 259 — 97 7	81 141 — 42 5	398 582 1 125 15	250 312 — 37 10	251 420 — 116 24	197 264 1 35 26	87 135 — 39 4	17 38 — 17 3	6 15 — 5 2	22 44 — 16 2	35 2.534 25 2.255 2
441	130	155	94	441	265	280	202	92	18	10	26	252



3. Κατάταξη των μισθωτών και μέση

Κατηγορία επαγγελματιών	Εν όλω		10-14 ετών		15-19 ετών		20-24 ετών		25-29 ετών		30-34 ετών		35-39 ετών	
	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ημερομίσθιον
Μαθητευόμενοι	23.373	20	5.417	14	16.212	21	1.194	41	224	37	56	39	12	35
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	120	32	6	22	103	31	10	41	1	70	—	—	—	—
2. Βιομηχανία	20.422	19	4.549	13	14.374	20	1.034	30	189	36	18	37	12	35
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	150	35	12	23	83	31	33	48	4	40	2	53	—	—
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	2.681	29	850	19	1.652	27	117	133	30	43	6	54	—	—
II. Εργάται	201.704	57	5.154	19	48.979	33	31.095	51	28.952	66	21.509	71	16.881	75
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	7.544	54	61	21	1.283	36	1.074	51	1.061	55	859	60	723	61
2. Βιομηχανία	133.232	54	3.229	17	36.302	32	22.890	50	18.691	64	13.026	69	10.079	73
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	22.089	85	20	29	856	47	1.651	70	3.318	83	3.566	89	3.133	90
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	38.839	53	1.844	23	10.538	34	5.550	49	5.882	67	4.058	65	2.946	67
III. Υπάλληλοι	35.980	121	525	17	5.426	38	6.627	71	6.944	116	4.938	141	3.217	171
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	257	168	—	—	3	34	19	92	47	117	38	174	28	182
2. Βιομηχανία	7.465	156	28	18	757	46	1.277	83	1.472	141	1.109	180	776	204
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	2.989	167	1	20	49	50	160	101	480	131	443	157	349	164
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	25.269	104	496	17	4.617	36	5.171	67	5.005	107	3.283	125	2.064	160
IV. Σύνολον των μισθωτών	261.057	62	11.096	17	70.617	31	38.916	54	36.120	76	26.503	84	20.110	90
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	7.921	57	67	21	1.389	36	1.033	52	1.109	58	897	65	751	66
2. Βιομηχανία	161.119	54	7.806	15	51.433	29	25.201	51	20.292	69	14.243	78	10.867	82
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	25.228	94	33	27	988	46	1.844	72	3.802	89	4.011	96	3.482	97
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	66.789	71	3.190	21	16.807	34	10.838	58	10.917	85	7.352	92	5.010	105
I. Μαθητευόμενοι	19.954	23	4.400	14	14.046	21	1.044	43	196	39	41	45	7	42
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	119	32	6	22	102	31	10	41	1	70	—	—	—	—
2. Βιομηχανία	17.078	19	3.549	13	12.261	20	888	31	161	38	33	43	7	42
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	150	35	12	23	83	31	33	48	4	40	2	53	—	—
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	2.607	29	833	19	1.600	27	113	137	30	43	6	54	—	—
II. Εργάται	162.371	64	3.379	21	31.013	38	24.023	56	26.253	69	19.739	75	15.016	80
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	6.924	56	35	23	965	40	898	54	1.036	55	828	61	697	62
2. Βιομηχανία	97.891	63	1.558	18	19.274	39	16.401	57	16.360	68	11.612	74	8.608	80
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	21.862	85	20	29	855	47	1.644	70	3.301	83	3.548	89	3.101	91
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	35.694	54	1.766	23	9.919	34	5.080	50	5.557	68	3.751	67	2.610	71
III. Υπάλληλοι	31.455	129	484	17	3.953	37	4.744	74	6.049	116	4.676	144	3.110	174
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	245	174	—	—	2	26	14	106	44	121	37	178	27	187
2. Βιομηχανία	6.587	168	21	19	467	48	925	90	1.284	146	1.118	183	758	206
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	2.897	170	1	20	41	47	135	104	452	133	428	158	343	165
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	21.426	111	462	17	3.443	35	3.670	69	4.269	105	3.093	127	1.982	163
IV. Σύνολον των μισθωτών	213.480	69	8.263	17	49.012	33	29.811	53	32.493	78	24.456	88	18.133	96
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	7.288	60	41	23	1.069	39	922	55	1.081	59	855	66	724	67
2. Βιομηχανία	121.556	63	5.128	15	32.002	32	18.214	57	17.805	73	12.763	83	9.373	90
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	24.909	95	33	27	979	46	1.812	72	3.757	89	3.978	96	3.444	98
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	59.727	73	3.061	21	14.962	33	8.863	59	9.855	84	6.850	91	4.592	111
I. Μαθητευόμενοι	3.419	16	1.017	12	2.166	17	150	24	28	26	15	23	5	25
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	1	20	—	—	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Βιομηχανία	3.344	16	1.000	12	2.113	17	146	24	28	26	15	23	5	25
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	74	18	17	15	52	19	4	24	—	—	—	—	—	—
II. Εργάται	39.333	28	1.775	16	17.966	25	7.072	32	2.699	33	1.770	30	1.863	32
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	620	27	26	19	318	25	106	26	25	31	31	34	26	29
2. Βιομηχανία	35.841	27	1.671	16	17.028	25	6.489	31	2.331	32	1.414	28	1.471	31
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	227	36	—	—	1	40	7	24	17	45	18	28	32	37
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	3.145	35	78	20	619	31	470	40	326	43	307	39	336	34
III. Υπάλληλοι	4.825	68	41	16	1.473	38	1.893	63	895	112	262	100	167	101
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	12	53	—	—	1	50	5	52	3	66	1	42	1	48
2. Βιομηχανία	878	66	7	15	290	42	352	66	128	88	51	109	18	120
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	92	102	—	—	8	64	25	87	28	105	15	131	6	107
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	3.843	68	31	16	1.174	37	1.501	62	736	117	195	96	82	97
IV. Σύνολον των μισθωτών	47.577	31	2.833	15	21.605	25	9.105	38	3.622	53	2.047	39	1.977	35
1. Μεταλλεία-όρυχτα...	633	27	28	19	320	25	111	27	28	35	32	34	27	30
2. Βιομηχανία	39.563	27	2.678	15	19.431	24	6.987	33	2.487	35	1.480	31	1.494	32
3. Μεταφορά-συγκοινωνία	319	55	—	—	9	61	32	73	45	82	33	75	38	48
4. Εμπόριον (μετά της πίσσεως κλπ.)	7.062	52	129	18	1.845	34	1.975	57	1.062	94	502	61	418	46

ήμερησια ἀμοιβή καθ' ηλικίαν.

40-44 ετών		45-49 ετών		50-54 ετών		55-59 ετών		60-64 ετών		65-69 ετών		70 και πλέον		Μη δ' αλ. ηλικ.	
Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον	Αριθμός μισθωτών	Μέσος ήμερομίσθον
11	34	6	54	7	22	4	49	2	17			1	40	227	19
9	35	5	52	7	22	4	49	2	17					189	17
2	32	1	64											15	29
13 241	74	11 116	73	8 997	72	5 938	70	3 745	65	1 940	60	1 151	56	3 006	66
590	60	614	62	459	62	375	62	240	60	145	52	73	56	57	47
7 908	70	6 579	70	5 387	69	3 502	66	2 228	62	1 122	57	663	55	1 626	64
2 510	93	2 132	90	1 705	90	1 111	91	670	82	324	74	186	70	907	78
2 233	69	1 791	70	1 446	67	950	62	607	58	349	58	229	46	416	51
2 312	196	1 858	207	1 444	207	957	203	536	176	275	161	137	123	784	167
25	221	22	234	18	249	26	138	10	166	9	189	10	120	2	429
564	227	470	247	394	228	241	224	126	192	71	181	45	149	185	224
322	188	276	187	285	197	158	213	103	229	30	195	13	218	320	180
1 401	185	1 090	194	747	199	532	194	297	151	165	145	69	88	327	128
15 564	92	12 980	93	10 448	91	6 899	88	4 283	79	2 215	72	1 289	63	4 017	83
615	67	636	68	477	69	401	67	250	64	154	60	83	64	59	60
8 481	80	7 054	82	5 788	80	3 747	76	2 356	69	1 193	64	708	61	1 950	71
2 832	104	2 409	101	1 990	105	1 269	106	773	102	354	84	199	80	1 242	104
3 636	114	2 881	117	2 193	112	1 482	109	904	89	514	86	299	56	766	83
5	52	4	72			3	55	1	20			1	40	206	19
3	66	3	74			3	55	1	20					169	17
		1	64											15	29
2	32														
11 315	81	9 728	79	7 778	79	5 276	75	3 283	71	1 753	63	1 032	59	2 783	69
569	61	588	64	445	63	303	63	232	61	142	53	72	56	54	47
6 362	80	5 475	78	4 426	78	2 980	73	1 864	70	971	62	560	61	1 440	68
2 475	94	2 092	91	1 669	91	1 092	92	659	83	318	75	185	70	903	78
1 909	75	1 573	75	1 238	73	841	66	528	62	322	60	215	47	380	53
2 254	199	1 828	209	1 428	208	954	204	531	176	274	161	137	123	733	173
25	221	22	234	18	249	25	142	10	166	9	189	10	120	2	429
556	229	462	249	390	229	241	224	124	194	71	181	45	149	125	236
318	189	272	188	285	197	158	213	103	229	30	195	13	218	318	181
1 355	188	1 072	196	735	201	530	195	294	151	164	145	69	88	288	135
13 574	101	11 560	100	9 206	99	6 233	95	3 815	86	2 027	76	1 170	67	3 722	86
594	68	610	70	463	70	388	68	242	65	151	61	82	64	56	61
6 921	92	5 940	91	4 816	90	3 224	84	1 989	78	1 042	70	615	68	1 734	75
2 793	106	2 365	102	1 954	106	1 250	107	762	103	348	85	198	80	1 236	104
3 266	122	2 645	124	1 973	121	1 371	116	822	94	486	89	285	57	696	86
6	20	2	19	7	22	1	30	1	13					21	17
6	20	2	19	7	22	1	30	1	13					20	17
1 926	30	1 388	29	1 219	28	662	27	462	26	187	24	119	22	223	10
21	36	26	31	14	37	12	31	8	27	9	25	1	25	3	35
1 546	29	1 104	28	961	27	522	25	364	24	151	23	103	21	186	40
35	41	40	33	36	35	19	45	11	35	6	28	1	33	4	36
324	35	218	34	208	33	109	30	79	33	27	30	14	27	30	24
58	93	30	109	16	83	3	42	5	100	1	100			51	32
8	83	8	129			1	34							10	69
4	120	4	134	4	119			2	93					2	65
46	92	18	95	12	71	2	46	3	104	1	100			39	79
1 990	32	1 420	31	1 242	29	666	27	468	26	188	25	119	22	295	41
21	36	26	31	14	37	13	31	8	27	3	25	1	25	3	40
1 560	29	1 114	29	972	27	523	25	367	24	151	23	103	21	216	36
39	49	44	42	36	35	19	45	11	35	6	28	1	33	6	38
370	42	236	39	220	35	111	30	82	36	28	33	14	27	70	58

τ ὠ ν φ ὄ λ ω ν

ν ὄ λ ω ν

λ ὄ λ ω ν

1. Μισθωτοί κατά φύλον, ηλικίαν και οικογενειακήν κατάστασιν.

Κατηγορία ηλικίας	Ἀμφότερων τῶν φύλων						Ἄρρενες						Θήλειες					
	Σύνολον	Ἀγαμοί	Ἐγγαμοί	Χήροι	Διεξευγμένοι	Μὴ δηλοῦσαν- τες	Σύνολον	Ἀγαμοί	Ἐγγαμοί	Χήροι	Διεξευγμένοι	Μὴ δηλοῦσαν- τες	Σύνολον	Ἀγαμοί	Ἐγγαμοί	Χήροι	Διεξευγμένοι	Μὴ δηλοῦσαν- τες
Α. Ἐργάται (1)	225.077	130.703	79.098	8.318	458	6.500	182325	99.971	74.761	2.407	245	4.941	42.752	30.732	4.337	5.911	213	1.559
10-19 ἐτῶν	75.762	73.546	376	21	8	1.811	52.838	51.668	263	3	1	903	22.924	21.878	113	18	7	908
20-29 »	61.465	44.025	14.355	661	143	2.281	51.516	36.294	13.242	129	46	1.805	9.949	7.731	1.118	532	97	476
30-39 »	38.458	8.711	27.311	1.831	159	446	34.803	7.993	25.999	303	90	418	3.655	718	1.312	1.528	69	28
40-49 »	24.374	1.992	19.744	2.439	76	123	21.052	1.804	18.617	479	55	97	3.322	188	1.127	1.960	21	26
50-59 »	14.946	957	11.969	1.897	49	74	13.057	861	11.434	665	34	63	1.889	96	535	1.232	15	11
60-69 »	5.687	407	4.132	1.099	18	31	5.037	385	4.028	586	14	24	650	22	104	513	4	7
70 ἐτῶν καὶ πλέον . . .	1.152	91	743	309	—	9	1.033	82	729	215	—	7	119	9	14	94	—	2
Μὴ δηλωθεῖσας ηλικίας . . .	3.233	974	468	61	5	1.725	2.989	884	449	27	5	1.624	244	90	19	34	—	101
Β. Ὑπάλληλοι	35.980	22.788	11.612	417	137	1.026	31.155	18.527	11.396	327	105	800	4.825	4.261	216	90	32	226
10-19 ἐτῶν	5.951	5.787	7	—	1	156	4.437	4.304	5	—	—	88	1.514	1.443	3	—	1	68
20-29 »	13.571	11.782	1.388	30	28	343	10.793	9.296	1.257	14	12	214	2.778	2.486	131	16	16	129
30-39 »	8.155	3.703	4.193	105	55	99	7.786	3.459	4.131	66	45	85	369	244	62	39	10	14
40-49 »	4.170	835	3.185	99	33	18	4.082	790	3.172	75	30	15	88	45	13	24	3	3
50-59 »	2.401	305	1.991	85	11	9	2.382	299	1.988	77	10	8	19	6	3	8	1	1
60-69 »	811	105	619	73	5	9	805	105	618	70	5	7	6	—	1	3	—	2
70 ἐτῶν καὶ πλέον . . .	137	20	96	19	—	2	137	20	96	19	—	2	—	—	—	—	—	—
Μὴ δηλωθεῖσας ηλικίας . . .	781	251	133	6	4	390	733	214	129	6	3	381	51	37	4	—	1	9
Γ. Σύνολον μι- σθωτῶν . . .	261.057	153.491	90.710	8.735	595	7.526	213480	118493	86.157	2.734	350	5.741	47.577	34.993	4.553	6.001	245	1.785
10-19 ἐτῶν	81.713	79.333	383	21	9	1.967	57.275	56.012	268	3	1	991	24.438	23.321	115	18	8	976
20-29 »	75.036	55.807	15.743	691	171	2.624	62.309	45.590	14.499	143	58	2.019	12.727	10.217	1.244	548	113	605
30-39 »	46.613	12.414	31.501	1.936	214	545	42.589	11.452	30.130	369	135	503	4.024	962	1.374	1.567	79	42
40-49 »	28.544	2.827	22.929	2.438	109	141	25.134	2.591	21.789	554	85	112	3.410	233	1.140	1.984	24	29
50-59 »	17.317	1.262	13.960	1.982	60	83	15.439	1.160	13.422	712	44	71	1.908	102	538	1.240	16	12
60-69 »	6.498	512	4.751	1.172	23	40	5.842	490	4.646	656	19	31	676	22	105	516	4	9
70 ἐτῶν καὶ πλέον . . .	1.289	111	839	328	—	11	1.170	102	825	234	—	9	119	9	14	94	—	2
Μὴ δηλωθεῖσας ηλικίας . . .	4.017	1.225	601	67	9	2.115	3.722	1.098	578	33	8	2.005	295	127	23	34	1	110

1) Μετὰ τῶν μαθητευομένων

2. Μισθωτοί άνδρες έγγαμοι καθ' ηλικίαν των και ηλικίαν της συζύγου των.

Κατηγορία ηλικίας	Όλικός αριθμός μισθωτών	Ηλικία της συζύγου													Μή δηλωθείσαι
		10-14 ετών	15-19 ετών	20-24 ετών	25-29 ετών	30-34 ετών	35-39 ετών	40-44 ετών	45-49 ετών	50-54 ετών	55-59 ετών	60-64 ετών	65-69 ετών	70 ετών και άνω	
<b>A. Έργαται.</b>	<b>74.761</b>	<b>2</b>	<b>1 801</b>	<b>10.914</b>	<b>16.281</b>	<b>12.592</b>	<b>10.885</b>	<b>7.895</b>	<b>5.546</b>	<b>3.513</b>	<b>1.729</b>	<b>786</b>	<b>350</b>	<b>141</b>	<b>2.316</b>
10-14 ετών															
15-19 »	263	1	194	49	1	1									17
20-24 »	2.897		770	1.650	206	24	9	1	1						146
25-29 »	10.435		634	5.258	3.670	411	73	15	2	2	1				269
30-34 »	13.714		164	2.949	6.987	2.803	373	57	12	7	1				401
35-39 »	12.285	1	22	862	3.902	4.836	2.056	227	32	8	5				333
40-44 »	10.023		6	103	1.103	2.826	4.162	1.425	159	40	13	1	2		189
45-49 »	8.534			34	279	1.218	2.794	2.828	1.045	126	20	2	1	2	205
50-54 »	6.894			11	57	314	1.017	2.179	2.242	801	73	26	11	2	161
55-59 »	4.540		1	6	15	65	286	830	1.443	1.268	409	70	13		134
60-64 »	2.696		1		4	21	61	226	430	856	718	248	33	15	83
65-69 »	1.332			1		6	10	64	114	312	373	272	108	18	54
70 ετών και πλέον...	729														
Μή δηλωθείσας ηλικίας	449		9	31	54	36	37	31	32	16	6	2	2	3	190
<b>B. Υπάλληλοι.</b>	<b>11.386</b>		<b>111</b>	<b>1.408</b>	<b>2.588</b>	<b>2.305</b>	<b>1.664</b>	<b>1.198</b>	<b>813</b>	<b>519</b>	<b>219</b>	<b>103</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>439</b>
10-14 ετών															
15-19 »	5		1		2			1							1
20-24 »	142		31	88	12	1									10
25-29 »	1.115		53	609	382	29	7	2	1						29
30-34 »	2.085		19	513	1.052	413	18	2							68
35-39 »	2.046		2	155	783	806	236	14	3						47
40-44 »	1.701			30	257	632	548	142	12	6	2	1			71
45-49 »	1.471			8	65	295	544	382	108	10	2	1			56
50-54 »	1.189			2	22	90	246	415	282	93	9	2			28
55-59 »	799				3	21	47	176	277	183	59	4			29
60-64 »	421					3	9	50	94	152	75	26	1		11
65-69 »	197					4	3	7	27	54	52	40	9		1
70 ετών και πλέον...	96			1			1		4	19	18	28	11	8	6
Μή δηλωθείσας ηλικίας	139		2	2	10	11	5	7	5	2	2	1			82
<b>Γ. Σύνολον μισθωτών.</b>	<b>86.157</b>	<b>2</b>	<b>1.912</b>	<b>12.322</b>	<b>18.869</b>	<b>14.897</b>	<b>12.549</b>	<b>9.093</b>	<b>6.359</b>	<b>4.032</b>	<b>1.943</b>	<b>899</b>	<b>371</b>	<b>149</b>	<b>2.775</b>
10-14 ετών															
15-19 »	268	1	195	49	3	1		1							18
20-24 »	2.949		801	1.738	218	25	9	1	1						156
25-29 »	11.550		680	5.867	4.052	440	80	17	3	2	1				398
30-34 »	15.799		183	3.422	8.039	3.216	391	59	12	7	1				469
35-39 »	14.331	1	24	1.017	4.685	5.642	2.292	211	35	8	5	1			380
40-44 »	11.734		6	133	1.363	3.458	4.710	1.567	171	46	15	2	2	1	260
45-49 »	10.055			42	344	1.543	3.338	3.210	1.153	136	22	3	1	2	261
50-54 »	8.083			13	79	404	1.263	2.594	2.524	894	82	28	11	2	189
55-59 »	5.339		1	6	18	86	333	1.006	1.700	1.451	468	74	13		163
60-64 »	3.117		1		4	24	70	276	524	1.068	793	274	34	15	94
65-69 »	1.529			1		10	13	71	141	366	425	312	117	18	55
70 ετών και πλέον...	825			1			1	8	12	38	128	202	191	108	40
Μή δηλωθείσας ηλικίας	578		11	33	64	47	42	38	37	18	8	3	2	3	272

3. Μισθωτοί κατά φύλον, ηλικίαν

Κατηγορία ηλικίας	Α μ φ ο τ έ ρ ω ν τ ű ν φ ű λ ω ν										Α ρ ρ ε		
	Όλικός αριθμός μισθωτών	Αριθμός μισθωτών έχόντων ζώντα τέκνα <sup>α)</sup> :									Όλικός αριθμός μισθωτών	Αριθμός μισθωτών	
		0 ή μη δηλωθέντα	1	2	3	4	5	6	7 και πλέον	0 ή μη δηλωθέντα		1	
<b>A. Εργάται (1).....</b>	<b>86.270</b>	<b>21.692</b>	<b>18.906</b>	<b>18.885</b>	<b>12.505</b>	<b>7.467</b>	<b>3.792</b>	<b>1.804</b>	<b>1.219</b>	<b>77.413</b>	<b>18.441</b>	<b>16.630</b>	
10-19 ετών.....	363	263	84	14	—	1	1	—	—	267	191	61	
20-24 ».....	3.324	1.777	1.117	357	55	16	1	—	1	2.872	1.525	959	
25-29 ».....	11.348	3.889	3.954	2.566	764	142	27	5	1	10.545	3.550	3.678	
30-34 ».....	14.798	3.630	4.021	4.154	2.114	657	164	43	15	13.773	3.279	3.725	
35-39 ».....	14.003	2.613	2.693	3.839	2.589	1.455	524	209	87	12.619	2.297	2.324	
40-44 ».....	11.759	1.898	1.882	2.556	2.200	1.625	922	415	261	10.225	1.558	1.503	
45-49 ».....	10.108	1.502	1.520	1.874	1.824	1.530	947	513	398	8.926	1.189	1.226	
50-54 ».....	8.250	1.525	1.345	1.517	1.422	1.087	710	363	281	7.239	1.110	1.118	
55-59 ».....	5.508	1.410	1.018	1.047	894	547	309	163	120	4.894	1.098	863	
60-64 ».....	3.380	1.288	671	654	407	247	119	59	35	2.952	991	612	
65-69 ».....	1.850	946	361	251	137	89	39	17	10	1.676	810	339	
70 ετών και πλέον	1.032	742	135	87	41	28	11	7	1	914	645	199	
Μή δηλωθείσης ηλικίας	527	209	105	75	58	43	18	10	9	481	198	93	
<b>B. Υπάλληλοι.....</b>	<b>12.043</b>	<b>4.093</b>	<b>3.077</b>	<b>2.462</b>	<b>1.325</b>	<b>649</b>	<b>250</b>	<b>112</b>	<b>75</b>	<b>11.828</b>	<b>3.974</b>	<b>3.025</b>	
10-19 ετών.....	7	5	2	—	—	—	—	—	—	5	3	2	
20-24 ».....	168	117	99	11	1	—	—	—	—	142	99	33	
25-29 ».....	1.198	591	400	162	36	8	1	—	—	1.141	550	386	
30-34 ».....	2.186	824	719	438	141	52	9	2	1	2.138	798	709	
35-39 ».....	2.135	625	621	495	266	92	25	9	2	2.104	615	611	
40-44 ».....	1.776	455	428	440	271	133	44	14	11	1.753	445	423	
45-49 ».....	1.533	335	321	349	237	155	66	30	22	1.524	333	318	
50-54 ».....	1.250	322	234	273	172	127	68	30	24	1.239	315	292	
55-59 ».....	837	307	135	158	120	59	27	20	11	836	307	135	
60-64 ».....	469	214	93	85	42	27	5	5	1	466	212	89	
65-69 ».....	227	140	41	24	10	8	1	2	2	227	140	41	
70 ετών και πλέον	115	83	11	9	2	3	—	1	1	115	83	11	
Μή δηλωθείσης ηλικίας	140	70	36	18	7	6	4	—	—	138	69	35	
<b>Γ. Σύνολον μισθωτών.....</b>	<b>98.313</b>	<b>25.785</b>	<b>21.983</b>	<b>21.347</b>	<b>13.830</b>	<b>8.116</b>	<b>4.042</b>	<b>1.916</b>	<b>1.294</b>	<b>89.241</b>	<b>22.415</b>	<b>19.655</b>	
10-19 ετών.....	370	268	86	14	—	1	1	—	—	272	194	63	
20-24 ».....	3.492	1.894	1.156	368	66	16	1	—	1	3.014	1.624	992	
25-29 ».....	12.546	4.480	4.354	2.728	800	150	28	5	1	11.686	4.100	4.064	
30-34 ».....	16.984	4.454	4.740	4.592	2.255	709	173	45	16	15.911	4.077	4.434	
35-39 ».....	16.138	3.238	3.314	4.328	2.875	1.547	549	218	89	14.723	2.912	2.935	
40-44 ».....	13.535	2.333	2.310	2.906	2.471	1.738	966	429	272	11.978	2.003	1.926	
45-49 ».....	11.643	1.837	1.841	2.223	2.081	1.685	1.013	543	420	10.450	1.522	1.544	
50-54 ».....	9.500	1.847	1.579	1.790	1.594	1.214	778	393	305	8.478	1.425	1.360	
55-59 ».....	6.345	1.717	1.153	1.205	1.014	606	336	183	131	5.730	1.405	998	
60-64 ».....	3.849	1.502	761	639	449	274	124	64	36	3.418	1.203	701	
65-69 ».....	2.077	1.086	402	275	147	97	40	18	12	1.903	950	380	
70 ετών και πλέον	1.167	830	146	96	43	31	11	8	2	1.059	733	140	
Μή δηλωθείσης ηλικίας	667	279	141	93	65	48	22	10	9	619	267	128	

\*) Μισθωτοί εργατοί, χηροί και διαζευγμένοι.

1) Μετά των μαθητευομένων.

2) Πλήν των γυναικών ὄν ἀπεγράφη και ὁ οὐζῶτος.

3) Μέχρις ηλικίας 21 ἐτῶν.

και αριθμὸν ζώντων τέκνων \*)

ν ε ς							Θ ή λ ει ς ²)							
έχόντων ζώντα τέκνα ³)							Αριθμὸς μισθωτῶν έχόντων ζώντα τέκνα ³)							
2	3	4	5	6	7 και πλεόν	Ὄλικός ἀριθμὸς μισθωτῶν	Ὁ μὴ ὀη- λωθέντα	1	2	3	4	5	6	7 και πλεόν
17.209	11.572	7.049	3.605	1.732	1.175	8.857	3.251	2.276	1.676	933	418	187	72	44
13	—	1	1	—	—	96	72	23	1	—	—	—	—	—
325	49	13	1	—	—	452	252	158	32	6	3	—	—	—
2.447	718	127	22	3	—	803	339	276	119	46	15	5	2	1
3.950	2.003	622	145	36	13	1.025	351	296	204	111	35	19	7	1
3.505	2.389	1.356	436	190	72	1.384	316	339	328	200	99	38	19	2
2.183	1.959	1.509	868	393	252	1.534	310	379	373	241	116	54	22	15
1.594	1.661	1.460	906	502	388	1.182	313	294	280	163	70	41	11	9
1.323	1.326	1.034	692	359	277	1.011	415	227	194	96	53	18	4	10
968	845	539	305	158	118	614	312	155	79	49	8	4	5	4
512	393	239	112	58	35	428	297	59	42	14	8	7	1	2
240	135	87	39	16	10	174	136	22	11	2	2	—	—	—
84	40	27	11	7	1	108	97	6	3	1	1	—	—	—
65	54	35	17	10	9	46	11	12	10	4	8	1	—	—
2.436	1.312	645	249	112	75	215	119	52	26	13	4	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
161	35	8	1	—	—	26	18	6	2	—	—	—	—	—
429	133	52	9	—	—	57	41	14	1	1	—	—	—	—
489	263	90	25	2	1	48	26	10	9	3	—	—	—	—
434	269	113	44	9	2	31	10	10	6	3	—	—	—	—
348	254	154	65	14	11	23	10	5	6	2	2	—	—	—
272	171	127	68	30	22	11	2	3	1	3	1	—	—	—
158	120	58	27	30	24	11	7	2	1	1	—	1	—	—
85	42	27	5	20	11	1	—	—	—	—	1	—	—	—
24	10	8	1	5	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—
9	2	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	7	5	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.645	12.884	7.694	3.854	1.844	1.250	9.072	3.370	2.328	1.702	946	422	188	72	44
13	—	1	1	—	—	93	74	23	1	—	—	—	—	—
334	50	13	1	—	—	478	270	164	34	6	3	—	—	—
2.608	753	135	23	3	—	860	380	290	120	47	15	5	2	1
4.879	2.141	674	154	38	14	1.073	377	306	213	114	35	19	7	1
3.994	2.652	1.446	511	199	74	1.415	326	379	334	203	101	38	19	2
2.617	2.228	1.622	912	407	263	1.577	350	384	379	243	116	54	22	15
1.942	1.915	1.614	971	532	410	1.193	315	297	281	166	71	42	11	9
1.595	1.497	1.161	760	389	301	1.022	422	229	195	97	53	13	4	10
1.126	965	597	332	178	129	615	312	155	79	42	9	4	5	4
597	435	266	117	63	36	431	299	60	42	14	8	7	1	2
264	145	95	40	17	12	174	136	22	11	2	2	—	—	—
93	42	30	11	8	2	103	97	6	3	1	1	—	—	—
88	61	40	21	10	9	48	12	13	10	4	8	1	—	—

