



ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

ΕΤΟΣ ΙΑ'

ΑΘΗΝΑΙ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1910

ΑΡΙΘ. 8.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μελέτη ἐπὶ τῶν συντάξεων τῶν πολιτικῶν ὑπαλλήλων ὑπὸ Φ. Νέγρου.

Ἡ ἔξελιξις τῆς Μηχανικῆς ὡς ἐφηρμοσμένης καὶ πειραματικῆς ἐπιστήμης.—Σχέσις αὐτῆς ποδὸς τὰ Μεταφυσικά ζητήματα. Ὑπὸ Αρ. Φ. Κουσίδου.

Ποικιλα. — Τὸ μεταλλεῖον τῶν Χαλάρων.—Ἄτμοστροβύλοι πιέσεως ἐπὶ πολεμικῶν πλοίων.—Κατεργασία τῶν ὀδόντων τῶν ὀδοντωτῶν τροχῶν. Νέον μηχανήμα.

Βιβλιογραφία.

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΠΙ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

(Συνέχεια ἐκ τοῦ προηγουμένου.)

Ἐλληνοδιδάσκαλοι γης τάξεως.

Ὑποθέτομεν τοὺς ἔλληνοδιδασκάλους εἰσερχομένους εἰς τὴν ὑπηρεσίαν εἰς ἡλικίαν 23 ἐτῶν, καὶ ἀπερχομένους εἰς ἡλικίαν 60· λαμβάνοντας δὲ ἀρχικὸν μισθὸν 160, τὰς νομίμους δὲ αὐξήσεις τοῦ $\frac{1}{5}$ κατὰ πενταετίαν μέχρι καὶ μισθοῦ 250. Οἱ αὐτοὶ ὑπολογισμοὶ δίδουν

$$\varphi = 1.374$$

$$\varphi' = 0.82.$$

ἀντὶ τῶν 0,75 ἀτινα λαμβάνουν παρὰ τοῦ δημοσίου.

Τὰ ἀποτελέσματα εἰναι διλιγότερον εὐνοϊκὰ διὰ τοὺς ἔλληνοδιδασκάλους Βασ τάξεως, ἔτι δ' διλιγότερον διὰ τοὺς τῆς γης κατηγορίας, διότι αἱ ἀναλογίαι αὐξήσεως εἰναι εὐνοϊκώτεραι διὰ τούτους.

Ἐληγνοδίκαι.

Ἐληγνοδίκαι ὑπάρχουν 78 α' τάξεως

$$156 \beta' >$$

Πολλοὶ τῶν τῆς δευτέρας τάξεως θὰ μείνωσι στάσιμοι, σχεδὸν τὸ ἥμισυ, ὡστε καὶ διὰ τούτους εἶναι εὔκολον νὰ ὑπολογίσωμεν, ἀκριβῶς, τὰς καταθέσεις αὐτῶν μετὰ τοῦ ἀνατοκισμοῦ καὶ τὸ ποσοστὸν τοῦ μισθοῦ των τὸ διπολον τὰ ἡδύναντο νὰ λάβωσι ὡς σύνταξιν.

Ἄν τον παραδεχθῶμεν καὶ ἐνταῦθα ἀνάληψιν τῆς ὑπηρεσίας κατὰ τὸ 23 ἔτος τῆς ἡλικίας καὶ ἀποχώρησιν κατὰ τὸ 60ὸν

$$\text{ἔχομεν} \quad \varphi = 1.394$$

$$\varphi = 0.83$$

ἀντὶ 0,75 ἀτινα χρηγεῖ τὸ δημόσιον.

Δὲν ἐπαναλαμβάνω τοὺς ὑπολογισμοὺς διὰ τοὺς εἰδηνοδίκας Αης τάξεως διότι εἰναι ἀδριστος δ χρόνος τῆς ὑπηρεσίας αὐτῶν ὡς Αης καὶ Βας τάξεως, καὶ δὲν δύνανται ὡς ἐκ τούτου οἱ ὑπολογισμοὶ νὰ φέρωσι εἰς πόρισμα ὅρισμένον.

Πρωτοδίκαι. Ἐφέται. Ἀρεοπαγῆται.

Περὶ τούτων ἔχω νὰ εἴπω ὅτι, ἂν τοὺς θεωρήσῃ τις ἀποχωροῦντας εἰς ἡλικίαν 60 ἐτῶν, θὰ ἐπήρχετο ζημία εἰς τὸ δημόσιον ἐπειδὴ ὅμως συνήθως ἔξακολουθοῦν ὑπηρετοῦντες καὶ πέραν τοῦ 60οῦ, ἡ ζημία μετατρέπεται εἰς ὄφελος, ὡς διὰ τοὺς καθηγητὰς τοῦ Πανεπιστημίου.

Ταχυδρομικοὶ ὑπάλληλοι.

Οὗτοι δυνάμει τοῦ τελευταίου νόμου ΓΦΗΕ' τῆς 6 Μαρτίου 1910 εἰσέρχονται εἰς τὴν ὑπηρεσίαν μὲ μισθὸν 90 δρ. λαμβάνοντας δὲ αὔξησιν 10 δρ. ἀνὰ διετίαν μέχρι μισθοῦ 120 δρ. καὶ 20 δρ. ἀνὰ τριετίαν ἐπὶ δύω τριετίας, καὶ ἐτέρας 20 δρ. μετὰ πενταετίαν, δτε λαμβάνουσιν 180 δρ. Εἰς τὸν τελευταίον τοῦτον βαθμὸν ἀναγκαστικῶς θὰ παραμείνωσι πλεῖστοι μέχρις οὗ λάβωσι τὴν σύνταξιν των, ἔνεκεν ἐλλείφεως προαγωγῆς.

Παραδεχόμεθα διερ ο σύνηθες ὅτι εἰσέρχονται οἱ ταχυδρομικοὶ ὑπάλληλοι εἰς τὴν ὑπηρεσίαν εἰς ἡλικίαν 19 ἐτῶν ἀφαιροῦμεν τὰ ἔτη 21 καὶ 22 διὰ τὴν στρατιωτικὴν ὑπηρεσίαν

καὶ προβαίνοντες εἰς τὸν αὐτὸν ὡς ἄνω ὑπολογισμοὺς

$$\begin{array}{ll} \text{ενδρίσκομεν} & \varphi = 1.15 \\ & \varphi' = 0.90 \end{array}$$

‘Υπάλληλοι κεντρικῆς ὑπηρεσίας ‘Υπουργείου Οἰκονομικῶν.

Καίτοι εἰς τὴν προαγωγὴν τῶν ὑπαλλήλων τούτων οὐδεὶς ὑπάρχει κανονισμός, ἐπιτρέπων νὰ γείνῃ ἐπὶ τῇ βάσει αὐτοῦ ἡ διανομὴ τῶν ἔτῶν ὑπηρεσίας μεταξὺ τῶν διαφόρων βαθμῶν οὓς καταλαμβάνει ὁ ὑπάλληλος, θελομεν ἐπιληφθῇ ἐνὸς ὑπολογισμοῦ ἐπὶ τῇ βάσει ὑποθέσεων πιθανῶν, ἵτοι ὑπαλλήλου εἰσερχομένου εἰς τὴν ὑπηρεσίαν μὲν δίπλωμα πανεπιστημίου ὡς γραφέως ΑἼης τάξεως, εἰς ἡλικίαν 23 ἔτῶν, προαγομένου ἀνὰ πενταετίαν εἰς βαθμὸν γραμματέως Βας καὶ ΑἼης τάξεως καὶ εἰς τημηματάρχην Βας καὶ ΑἼης τάξεως καὶ συμπληροῦντα τὴν ἡλικίαν τῶν ἔξικοντα ἔτῶν εἰς τὸν τελευταῖον βαθμόν. ‘Υπὸ αὐτοῦ τοὺς ὅρους, οἱ ὑπολογισμοὶ δίδουν

$$\begin{array}{l} \varphi = 1 \\ \varphi' = 0.60 \end{array}$$

ἐνῷ λαμβάνει ὁ ὑπάλληλος σύντος τὸν ἀνώτατον ὅρον 0,75. Φαίνεται ἀριζηλία ζημία τοῦ δημοσίου.

‘Αλλὰ συνήθως οἱ ὑπάλληλοι οὗτοι δὲν ἔξερχονται τῆς ὑπηρεσίας εἰς τὴν ἡλικίαν τῶν 60 ἔτῶν καὶ διατηροῦνται παρὰ τῆς ὑπηρεσίας ἐπὶ ἔτη εἰσέτι. Τοῦτο φέρει ἀμέσως μεγάλην διαφοράν, ὡς τοῦτο συμβαίνει καὶ διὰ τοὺς καθηγητὰς τοῦ Πανεπιστημίου.

Οἱ ὑπολογισμοὶ ἐπαναλαμβανόμενοι διὰ τὴν περίπτωσιν τῆς ἀποχωρήσεως εἰς ἡλικίαν 65 ἔτῶν δίδουσι

$$\begin{array}{l} \varphi = 2.41 \\ \varphi' = 1.44 \end{array}$$

ἀντὶ τοῦ 0,75 τοῦ διδούμενου ὑπὸ τοῦ δημοσίου

Ἐξ ἀπάντων τούτων συμπεραίνομεν ὅτι τὸ ζήτημα τῆς ἀναθεωρήσεως τῶν συντάξεων δὲν δύναται νὰ γείνῃ ἀνεν μελέτης ἐπισταμένης, ἵτις πιθανὸν νὰ δεῖξῃ ὅτι τὸ δημόσιον ζημιόντεται, ἀλλ’ ἔτι πιθανότερον νὰ ἀποδεῖξῃ ὅτι ζημιώνονται οἱ συνταξιούχοι, ἀν δχι δοῖ τούλαχιστον τὸ πλεῖστον αὐτῶν.

Πρὸ παντὸς εἶναι ἀνάγκη τὸ γραφεῖον τῶν συντάξεων ἐν τῷ ‘Υπουργείῳ τῶν Οἰκονομικῶν νὰ τηοῇ μητρῷα τῶν συνταξιούχων, καθ’ ἡλικίαν εἰσόδου εἰς τὴν ὑπηρεσίαν, καθ’ ἡλικίαν ἀποχωρήσεως, κατὰ μισθὸν εἰσόδου, κατὰ μισθὸν ἀποχωρήσεως; Ιδίως δὲ μητρῷον τῶν καταθέσεων ἐκάστου ὑπαλλήλου κατ’ ἔτος. ‘Ανεν τῶν στοιχείων τούτων ἡ ἀκριβής μελέτη καθίσταται ἀδύνατος.

‘Ηδύνατο τις νὰ εἴπῃ ὅτι ἀφοῦ οἱ παλαιοὶ συνταξιούχοι ηννοήθησαν εἰς βάρος τῶν νέων δικαιωμάτων θὰ ἦτο αἱ οἰκονομίαι νὰ τραπῶσι ἐναντίον τῶν πρώτων καὶ μόνων. ‘Αλλ’ ὑπὲρ τούτων ἐθεωρήθη ὅτι ὑπάρχει τὸ κεκτημένον δικαίωμα καὶ ὅτι τοῦτο εἶναι ἀναπαλλοτρίωτον· διὸ καὶ ἡ κυβέρνησις τοῦ 1905, καίτοι ηὕξησε τὰς ὑποχρεώσεις τῶν ὑπαλλήλων, λόγῳ συντάξεως, δὲν ἐτόλμησε νὰ θίξῃ τὰ δικαιώματα τῶν παλαιῶν συνταξιούχων.

‘Η ἄνω μελέτη ἀφορᾶ βεβαίως, ὡς ἐτόνισα πλειστάκις, τοὺς ὑπαλλήλους τοὺς ὑπαγομένους εἰς τὰς διατάξεις τοῦ νόμου τοῦ 1905, ιδίως ὡς πρὸς τὸ δριόν ἡλικίας ἀποχωρήσεως τῶν 60 ἔτῶν. Δὲν ἀπορούπτω ὅτι δὲ νόμος ἐκεῖνος ἀφησεις θύρων ἀνοικτὴν ἐπιφέρετο σαν εἰς τὰ ἐποπτικὰ συμβούλια τῆς δημοτικῆς ἐκπαιδεύσεως νὰ ἀπολύουν τοὺς δημοδιδασκάλους καὶ μετὰ 20ετίαν¹. Τὸ τοιοῦτον διμολογουμένως χρήζει διορθώσεως, διότι ἐκ τούτου καὶ μόνου εἰς τὸ μέλλον θὰ ἔξακολουθῇ ἐπερχομένη ἐπιβάρυνσις τοῦ δημοσίου ταμείου ἐνῷ ἀνεν τούτου ὅλως ἀπίθανον ὅτι θὰ ἐπήχει τοιαύτη ἐκ νέων συνταξιούχων, εἰμὶ εἰς περίπτωσιν γενικῶν ἐκκαθαρίσεων ὡς τὴν τέως τελεσθεῖσαν, ἵτις διμολογουμένως ὑπῆρξε λίαν ἐπιζημία εἰς τὸ δημόσιον ταμείον, ἀλλὰ τὸ μέτρον τοῦτο ἐπιβαλλόμενον ἐκ τῶν περιστάσεων δὲν ἔχει σχέσιν πρὸς τὴν μελέτην ταύτην.

‘Οταν πρὸ ἔτους ἔξέθετον ἐν ἀρθροῖς δημοσιευθεῖσιν ἐν τῇ ἐφημερίδι *‘Αθήναις* τὰς δυνατὰς οἰκονομίας καὶ δὲν εἶχον περιλάβει μεταξὺ αὐτῶν τὴν περιοπήν τῶν συντάξεων, ἥγερθησαν ἐνθουσιώδεις πατριῶται, οἱ δόποιοι ἐθεώρουν τὰ πάντα εὔκολα καὶ μ’ ἐκάκισαν ὅτι δὲν περιέλαβον εἰς τὰς οἰκονομίας καὶ τὴν περιοπήν ταύτην. Τότε δὲν ἐνόμισα ὅτι ἐπρεπε νὰ ἀπαντήσω. Σήμερον ἔδωκα τὴν ἀπάντησιν.

1. Κατὰ σημειώσεις ἡδυνήθην νὰ λάβω παρὰ τοῦ ‘Ελεγκτικοῦ Συνεδρίου, ἐπὶ 90 ὑπαλλήλων γενομένων συνταξιούχων κατό τὸ 1909, οἱ ἡμίσεις ἥσαν δημοδιδασκάλους μὲ μέσον ἡλικίαν 50 ἔτῶν, ὡς ἔγγιστα! ‘Υπάρχουν δὲ παραδείγματα, τὰ προηγούμενα ἔτη, δημοδιδασκάλων ἀπομαρτυρθέντων τῆς ὑπηρεσίας εἰς ἡλικίαν 40 καὶ 39 ἔτῶν! Εἶναι φανερόν ὅτι ὑπὸ τοὺς ὅρους τούτους τὸ δημόσιον ζημιοῦται μεγάλως. Θέ ἦτο δὲ εὐχῆς ἔργον νὰ ἐρευνήσῃ τὸ γραφεῖον τῶν συντάξεων πόσαι συντάξεις ἀνήκουσιν εἰς τοὺς δημοδιδασκάλους. Οδόδλως δ’ ἀπίθανον αἴται νὰ ὑπερβαίνουν καὶ κατὰ ποσὸν χρηματισῶν τὰς συντάξεις ἀπάντων τῶν ἄλλων πολιτικῶν ὑπαλλήλων δημοσίου, διότι ὁ ἀριθμός τῶν συνταξιούχων δημοδιδασκάλους ἐν δύλῳ εἶναι κατὰ πολὺ ἀνώτερος τῶν πρώτων καὶ ὡς ἔκ τῆς μεγάλης αὐτῶν ἀρχικῆς ἀναλογίας, καὶ ὡς ἐκ τῆς ταχυτέρας διαγραφῆς τῶν ἄλλων λόγῳ τῆς μεγαλειτερούς ἡλικίας.

Πίνακες α.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
*Ηλικία	*Αριθμός συνταξιούχων	Σύνταξις	*Ετη άνακεφαλαιώσεων	Συντελεστής άνακεφαλαιώσεως	Πινόμενον τῶν ἀριθμῶν τῶν 3 ἔναρτι στηλῶν (2) (3) καὶ (5)
					$\frac{A}{6385} \times 4104 \times 151 = \frac{AM\varphi}{6385} \times 619.704$
61	A $\frac{6385}{6385} \times 4104$	φΜ	44	151 ^a	A $\frac{AM\varphi}{6385} \times 619.704$
62	» 3976	»	43	143	» 568.568
63	» 3825	»	42	135	» 516.375
64	» 3688	»	41	128	» 472.064
65	» 3540	»	39	121	» 428.340
66	» 3389	»	38	114	» 386.346
67	» 3236	»	37	108	» 349.488
68	» 3080	»	36	102	» 314.160
69	» 2925	»	35	96	» 280.800
70	» 2770	»	34	90	» 249.300
71	» 2602	»	33	85	» 221.170
72	» 2423	»	32	80	» 193.840
73	» 2224	»	31	75	» 166.800
74	» 2017	»	30	71	» 143.207
75	» 1811	»	29	66	» 119.526
76	» 1616	»	28	62	» 100.192
77	» 1431	»	27	58	» 82.998
78	» 1275	»	26	54	» 68.850
79	» 1125	»	25	51	» 57.375
80	» 995	»	24	48	» 47.760
81	» 872	»	23	44	» 38.368
82	» 751	»	22	41	» 30.791
83	» 632	»	21	38	» 24.016
84	» 523	»	20	36	» 18.828
85	» 427	»	19	33	» 14.091
86	» 354	»	18	31	» 10.994
87	» 280	»	17	28	» 7.840
88	» 225	»	16	26	» 5.850
89	» 179	»	15	24	» 4.296
90	» 139	»	14	21	» 2.919
91	» 109	»	13	20	» 2.180
92	» 92	»	12	18	» 1.656
93	» 64	»	11	16	» 1.024
94	» 48	»	10	14	» 672
95	» 36	»	9	12	» 432
96	» 25	»	8	11	» 275
97	» 18	»	7	10	» 180
98	» 12	»	6	8	» 96
99	» 9	»	5	7	» 63
100	» 5	»	4	5	» 25
101	» 4	»	3	4	» 16
102	» 3	»	2	3	» 9
103	» 2	»	1	2	» 4
104	» 1	»	0	1	» 1
	A $\frac{6385}{6385} \times 56862$				A $\frac{AM\varphi}{6385} \times 5.551.500$

α. Διά τοὺς συντελεστὰς ἀνακεφαλαιώσεως ἐλήφθη ὑπ' ὅψιν μόνον τὸ ἀκέραιον μέρος χάριν συντομίας, ηδημένον ἐνίστε πατὰ μίαν μονάδα, διατὰ τὸ κλασματικὸν μέρος ὑπερβαίνη τὴν ἡμίσειαν μονάδα.

Πίναξ β.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
'Ηλικία	Θάνατοι	"Ετη νπηρεσίας	Γιγόμενον τῶν ἐτῶν ὑπηρεσίας ἐπὶ ἀριθμὸν θανάτων	Πεντηκο- στὸν τοῦ μέσου ὅρου Μ' τῶν ἐξ τελευταίων ἐτῶν	"Ετη ἀνακεφα- λαιώσεως	Συντελε- στής ἀνα- κεφαλαιώ- σεως	Γιγόμενον τῶν ἀριθμῶν τῶν στηλῶν (4) (5) καὶ (7) ἢ τοι $\frac{A}{6385} \times \frac{M'}{50} \times 33 =$ $= 20.295 \frac{A}{6385}$
40	41	15	A $\frac{6385}{6385}$	M' $\frac{615}{50}$	20	33 α	$\frac{M'}{50} \times 20.295 \times \frac{A}{6385}$
41	56	16	» 896	»	19	30	» 26.880
42	53	17	» 901	»	18	28	» 25.280
43	75	18	» 1350	»	17	26	» 35.100
44	57	19	» 1083	»	16	24	» 25.992
45	90	20	» 1800	»	15	21	» 37.800
46	48	21	» 1008	»	14	19	» 19.152
47	74	22	» 1628	»	13	18	» 29.304
48	53	23	» 1219	»	12	16	» 19.504
49	65	24	» 1560	»	11	14	» 21.840
50	69	25	» 1725	»	10	12	» 20.700
51	74	26	» 1924	»	9	11	» 21.164
52	81	27	» 2187	»	8	9	» 19.686
53	82	28	» 2296	»	7	8	» 18.368
54	87	29	» 2523	»	9	7	» 17.661
55	88	30	» 2640	»	5	5	» 13.200
56	92	31	» 2852	»	4	4	» 11.408
57	97	32	» 3104	»	3	3	» 9.312
58	99	33	» 3267	»	2	2	» 6.534
59	102	34	» 3468	»	1	1	» 3.468
							$\frac{M'}{50} \times 402.645 \times \frac{A}{6385}$

α. Διὰ τοὺς συντελεστὰς ἀνακεφαλαιώσεως ἐλήφθη ὑπ' ὅψιν μόνον τὸ ἀκέραιον μέρος χάριν συντομίας, ηδὲ οὐκέτι ένιοτε κατὰ μίαν μονάδα, ὅταν τὸ κλασματικὸν μέρος ὑπερβαίνῃ τὴν ἡμίσειν μονάδα.

Πίναξ γ.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	$\frac{\text{Πινόμενον τῶν ἀριθμῶν}}{\text{τῶν στηλῶν (2) (4) καὶ (5)}}$	'Αθροίσεις
'Ηλικία	'Επιζώντες κατὰ τὴν ἔναρτι ἡλικίαν ἐκ τῶν Α ἀτόμων	"Ἐτη ἀναποκι-σμοῦ	Συντελε-στῆς ἀνα-τοκισμοῦ	Μισθὸς	$\frac{6106}{6106} \times 5.2 \times 350 =$ $= 31.751 \times 350 \frac{A}{6106}$	
31	6106 $\frac{A}{6106}$	34	5.2	350	$31.751 \times 350 \frac{A}{6106}$	
32	6061 »	33	5.0	»	30.305 » »	
33	6017 »	32	4.7	»	28.278 » »	
34	5972 »	31	4.5	»	26.874 » »	
35	5926 »	30	4.3	»	25.481 » »	
36	5881 »	29	4.1	400	$24.112 \times 400 \frac{A}{6106}$	
37	5835 »	28	3.9	»	22.756 » »	
38	5788 »	27	3.7	»	21.415 » »	
39	5743 »	26	3.5	»	20.100 » »	
40	5698 »	25	3.4	»	19.373 » »	
41	5657 »	24	3.2	450	$18.102 \times 450 \frac{A}{5106}$	
42	5601 »	23	3.1	»	17.363 » »	
43	5548 »	22	2.9	»	16.089 » »	
44	5473 »	21	2.8	»	15.324 » »	
45	5416 »	20	2.6	»	14.081 » »	
46	5326 »	19	2.5	»	13.315 » »	
47	5278 »	18	2.4	»	12.667 » »	
48	5204 »	17	2.3	»	11.969 » »	
49	5151 »	16	2.2	»	11.332 » »	
50	5086 »	15	2.1	»	10.680 » »	
51	5017 »	14	2.0	»	10.034 » »	
52	4943 »	13	1.9	»	9.391 » »	
53	4862 »	12	1.8	»	8.750 » »	
54	4780 »	11	1.7	»	8.126 » »	
55	4693 »	10	1.6	»	7.508 » »	
56	4605 »	9	1.5	»	6.907 » »	
57	4513 »	8	1.47	»	6.634 » »	
58	4416 »	7	1.4	»	6.182 » »	
59	4317 »	6	1.3	»	5.612 » »	
60	4214 »	5	1.27	»	5.353 » »	
61	4105 »	4	1.2	»	4.925 » »	
62	3976 »	3	1.15	»	4.572 » »	
63	3825 »	2	1.10	»	4.207 » »	
64	3688 »	1	1.05	»	3.872 » »	
65	3540 »		1.00	»	3.540 » »	
						$199.582.300 \frac{A}{6106}$

Πίναξ δ.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
Ηλικία	Έπιζωντες κατά τὴν ἔναρξη ήλικιαν ἐκ τῶν Α ἀπόμονων	"Ετη ανατομισμοῦ	Συντελεστής ἀνατοκιομού	Σύνταξις ἐτησία	Γινόμενον τῶν ἀριθμῶν τῶν στηλῶν (2) (4) καὶ (5) $3389 \times \frac{\Lambda}{6106} \times 6.4 \times 450 \times 12 \times \varphi =$ $= 21689 \frac{450 \times 12 \varphi A}{6106}$
66	$3389 \times \frac{A}{6106}$	38	6.4	$450 \times 12 \times \varphi$	$21689 \times \frac{450 \times 12 \varphi A}{6106}$
67	3236	»	6.1	»	19416
68	3080	»	5.8	»	17864
69	2925	»	5.5	»	16087
70	2770	»	5.2	»	14404
71	2602	»	5.0	»	13010
72	2423	»	4.7	»	11388
73	2224	»	4.5	»	10008
74	2017	»	4.3	»	8673
75	1811	»	4.1	»	7425
76	1616	»	4.0	»	6464
77	1431	»	3.7	»	5294
78	1275	»	3.5	»	4462
79	1125	»	3.4	»	3825
80	995	»	3.2	»	3184
81	872	»	3.1	»	2616
82	751	»	2.9	»	2177
83	632	»	2.8	»	1769
84	523	»	2.6	»	1359
85	427	»	2.5	»	1067
86	354	»	2.4	»	849
87	280	»	2.3	»	644
88	225	»	2.2	»	495
89	179	»	2.1	»	358
90	139	»	2.0	»	278
91	109	»	1.9	»	207
92	92	»	1.8	»	165
93	64	»	1.7	»	108
94	48	»	1.6	»	76
95	36	»	1.55	»	54
96	25	»	1.5	»	37
97	18	»	1.4	»	25
98	12	»	1.34	»	15
99	9	»	1.3	»	11
100	5	»	1.2	»	6
101	4	»	1.15	»	4
102	3	»	1.10	»	3
103	2	»	1.05	»	2
104	1	»	1.00	»	1
					$175529 \times \frac{450 \times 12 \varphi A}{6106} =$ $= 947.808.000 \frac{\varphi A}{6106}$

Φ. ΝΕΓΡΗΣ