

για τα βασικά 783
3 = ΔΝΩΤΑΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ = 3

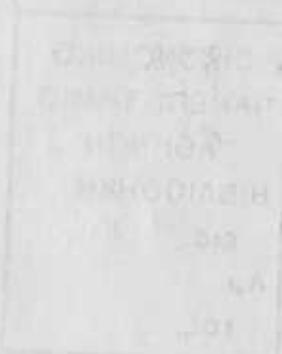
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
εισ. 4002
Αρ.
τοξ.

Ο ΤΙΜΑΡΙΘΜΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΣ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΕΚ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ
1933





3 = ΑΝΩΤΑΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ = **3**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
19.4002
Αριθ.
τοξ.

Ο ΤΙΜΑΡΙΘΜΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΣ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ

~~10000~~

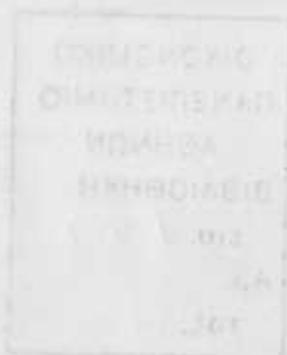


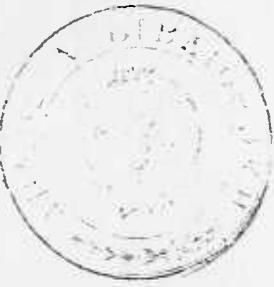
5819
ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

ΕΚ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

1933







ΑΝΩΤΑΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
εισ. 4002
Αρ.
ταξ.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Ό Πρόεδρος του Υπουργικού Συμβουλίου

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ: Λοβέρδος Σπυρίδων

Μ Ε Λ Η

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) Βαρβαρέσος Κυριάκος | 11) Κορυζῆς Αλέξανδρος |
| 2) Γόντικας Κωνσταντίνος | 12) Κουκλέλης Αλέξανδρος |
| 3) Δεκάζος Παναγιώτης | 13) Κοτζιάς Κωνσταντίνος |
| 4) Δημητράτος Άρ. | 14) Κοφινάς Γεώργιος |
| 5) Διομήδης Αλέξανδρος | 15) Νέγρης Κωνσταντίνος |
| 6) Εύλαμπιος Μιχαήλ | 16) Πεσμαζόγλου Γεώργιος |
| 7) Ζολώτας Ξενοφών | 17) Πιστολάκης Στυλιανὸς |
| 8) Ήλιασκος Ιωάννης | 18) Σβώλος Αλέξανδρος |
| 9) Κανελλόπουλος Νικόλαος | 19) Σιμωνίδης Βασίλειος |
| 10) Καραμάνος Ιωάννης | |

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ

Κορώνης Σπυρίδων

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

Άγγελόπουλος Αγγελος





ΑΝΩΤΑΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

1) ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Π. Δεκάζος (Πρόεδρος)
Κ. Γόντικας
Ι. Καραμάνος
Ν. Κανελλόπουλος
Α. Κορυζής
Α. Κουκλέλης
Σ. Πιστολάκης
Α. Σβώλος
Β. Σιμωνίδης

2) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ

Κ. Νέγρης (Πρόεδρος)
Α. Δημητράτος
Ξ. Ζολώτας
Α. Κορυζής
Ν. Κανελλόπουλος
Β. Σιμωνίδης

3) ΕΜΠΟΡΙΟΥ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Α. Κορυζής (Πρόεδρος)
Α. Δημητράτος
Μ. Εύλαμπιος
Ι. Ήλιασκος
Κ. Κοτζιάς
Σ. Λοβέρδος

4) ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Γ. Κοφινᾶς (Πρόεδρος)
Κ. Βαρβαρέσος
Α. Διομήδης
Ξ. Ζολώτας
Γ. Πεσμαζόγλου

5) ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ & ΤΙΜΩΝ

Α. Διομήδης (Πρόεδρος)
Κ. Βαρβαρέσος
Ξ. Ζολώτας
Ι. Ήλιασκος
Α. Κορυζής
Γ. Κοφινᾶς
Α. Κουκλέλης
Σ. Λοβέρδος
Γ. Πεσμαζόγλου

6) ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Α. Σβώλος (Πρόεδρος)
Κ. Βαρβαρέσος
Α. Δημητράτος
Κ. Νέγρης
Β. Σιμωνίδης





Ο ΤΙΜΑΡΙΒΜΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΣΕΩΣ ΕΗ ΕΛΛΑΣΙ

ΕΡΕΥΝΑ ΕΝΕΡΓΗΘΕΙΣΑ ΥΠΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΟΥ Α.Ο.Σ.

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Γενικά περὶ δεικτῶν καὶ τιμαρίθμων.

΄Η αυξησις ἡ ἐλάττωσις τῆς ἐντάσεως ἡ ἐπερχομένη εἰς τὰς ἐκδηλώσεις οίουδή-
ποτε φαινομένου, οίκονομικῆς ἢ ἄλλης τινος φύσεως, δύναται νὰ μετρηθῇ δι’ ἀριθμῶν
οἱ ὅποιοι θὰ παριστάνουν, πόσας φοράς ἐπαναλαμβάνεται ἐκάστοτε τὸ μέτρον τοῦ
ὅποίου κάμνομεν χρῆσιν εἰς ἐκάστην μέτρησιν τοῦ φαινομένου τὸ ὅποιον παρακολου-
θοῦμεν.

Διὰ τῶν τοιούτων συνεχῶν μετρήσεων παράγεται μία σειρὰ ἀριθμῶν ἐμφανίζουσα τὰς αὐξομειώσεις τὰς παρατηρηθείσας εἰς τὴν ἔντασιν τῆς μελετωμένης ἐκδηλώσεως. Ἡ στατιστικὴ αὕτη παρακολούθησις γινομένη εἰς ἀριθμοὺς ἀπολύτους δὲν εἶναι μεθοδική, δὲν δίδει σαφῆ εἰκόνα τῆς ἐξελίξεως τοῦ φαινομένου. Ἡ μέθοδος αὕτη δὲν συνιστᾷ τὴν διὰ δεικτῶν μελέτην τοῦ φαινομένου.

Ασυγκρίτως σαφεστέραν καὶ ἐπιστημονικάτεραν εἰκόνα ἀποκτῶμεν, ἂν τὰ ἀποτελέσματα τῶν ὡς ἄνω παρατηρήσεων α) τὰ παραβάλωμεν πρὸς τὰ δεδομένα μιᾶς καταλλήλως ἔχειγυμένης προγενεστέρας ἐποχῆς, τοῦ ἔτινς βάσεως, τὰ δύοτα συνήθως ἐκφράζομεν διὰ τοῦ ἀριθμοῦ 100, καὶ β) ἂν τὰ συγχωνεύσωμεν καὶ τὰ συνδυάσωμεν κατὰ τρόπον τοιοῦτον ὥστε νὰ λαμβάνηται ὑπ’ ὅψιν ἡ κατὰ μέρος σπουδαιότης αὐτῶν ἐν τῷ πλαισίῳ τοῦ ὅλου ἔξεταζομένου φαινομένου.

‘Η μέθοδος αὗτη, ἐφαρμοζομένη εἰς τὴν μέτρησιν τῶν τιμῶν τῶν διαφόρων προϊόντων, μᾶς δίδει δείκτας, τοὺς ὑπὸ τὴν στενὴν ἔννοιαν τοῦ δρου τιμαρίθμους, διότι ἡ ἔννοια τοῦ δρου τιμάριθμος τείνει νὰ εύρυνθῇ καὶ νὰ καταστῇ ταύτοσημος πρὸς τὸν δρον δείκτης, ἐξ οὗ καὶ ἡ χρῆσις τῶν δρων «τιμάριθμος ἡμερομισθίων», «ναύλων», «νόμισμα τιμαριθμικόν», «τιμάριθμος συναλλάγματος» κλπ. Ἐν τοῖς ἐπομένοις θὰ γίνῃ χρῆσις τοῦ δρου ὑπὸ τὴν στενὴν αὐτοῦ ἐκδοχῆιν.

2. Τυμάριθμοι χονδρικής και λιανικής πωλήσεως.

Αἱ τιμαὶ τῶν προϊόντων διαμορφοῦνται, ὡς γνωστόν, κατὰ τὰς δύο κεφαλαιώδεις
ιαφάς τοῦ ἐμπορίου, τὸ χονδρικὸν ἐμπόριον καὶ τὸ λιανικόν.

Παρ' ήμιν τὰς τιμὰς λιανικῆς πωλήσεως παρακολουθεῖ η Γενικὴ Στατιστικὴ Υπηρεσία, ἐκδίδοντα κανονικῶς καὶ τοὺς τιμαριθμούς λιανικῆς πωλήσεως, εἰδικοὺς καὶ γενικούς. Ο τιμαριθμός λιανικῆς πωλήσεως, ἔχων ἀμεσον ἐπίδρασιν ἐπὶ τοῦ κόστους τῆς ζωῆς, ἐνέχει βεβαίως μεγάλην καὶ ἀμεσον σπουδαιότητα.

Ἐν τούτοις, είναι γνωστὸν ὅτι αἱ συνθῆκαι ἐξ ὧν διαμιορφώνται τὰ μητέρια τῶν προϊόντων ἐν τῇ διεθνεῖ ή τῇ τοπικῇ ἀγορᾷ ἐπιδρῶσι βραδύτατα ἐπὶ τῶν τιματῶν.





λιανικής πωλήσεως. "Αγνοια τῶν διακυμάνσεων τούτων ἐκ μέρους τοῦ μικροπωλητοῦ, ὑπαρξίας ἀποθεμάτων παρ' αὐτῷ, δυσκολία ἀμέσου προσαρμογῆς τῶν καταναλωτῶν πρὸς τὰς νέας τιμὰς καὶ ἄλλοι δευτερεύοντες λόγοι συντελοῦν ὥστε αἱ τιμαὶ τῆς λιανικῆς πωλήσεως νὰ προσαρμούζωνται βραδύτατα καὶ ἀνωμιάλως πρὸς τὰς διακυμανθείσας τιμὰς τοῦ χονδρικοῦ ἐμπορίου.

'Ἐκ τούτου ἔπειται ὅτι ἡ παρακολούθησις τῶν τιμῶν χονδρικῆς πωλήσεως μᾶς δίδει ἐκάστοις προναταβολικῶς τὴν κατὰ πρεσέγγισιν εἰκόνα ἣν ἀσφαλῶς θὰ ἀκολουθήσωσιν αἱ τιμαὶ τῆς λιανικῆς πωλήσεως καὶ τὸ συναφὲς πρὸς ταύτας κόστος τῆς ζωῆς.

Πλὴν τούτου ὅμως τοῦ σπουδαίου πλεονεκτήματος, ἡ παρακολούθησις τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως ἐνέχει καὶ ἄλλην οὐσιώδη σπουδαιότητα. Ἡ διαμόρφωσις τῶν τιμῶν ἔξαρταται, ὡς γνωστόν, καὶ ἐκ τῆς ἀγοραστικῆς δυνάμεως τοῦ νομίσματος, ἀξία δὲ νομίσματος καὶ ἐπίπεδον τιμῶν εἶναι ἔννοιαι σχετικαί, ἐν ἀλληλεξαρτήσει εὐρισκόμεναι, μὴ ὑπαρχούσης ἐν τῇ κυριολεξίᾳ αὐτοτελοῦς ἐσωτερικῆς ἀξίας τοῦ νομίσματος. (1) Ἐκ τῆς τοιαύτης ἀρχῆς ἔπειται ὅτι ἡ γνῶσις τῶν ἐκάστοτε τιμῶν χονδρικῆς πωλήσεως μᾶς δίδει τὴν ἐκάστοτε ἐπίγνωσιν τῆς ἀγοραστικῆς δυνάμεως τοῦ νομίσματος, ἢτοι τὴν συνισταμένην πλείστων, ἵνα μὴ εἴπωμεν ὅλων, τῶν οἰκονομικῶν συνθηκῶν μιᾶς χώρας, αἰτινες συντρέχουσιν εἰς τὴν διαμόρφωσιν τῆς ἀγοραστικῆς δυνάμεως τοῦ νομίσματος. (2).

'Ἐκ τῶν ὧς ἄνω συντόμιως ἐκτιθεμένων προκύπτει ἀναμφισβήτητος ἡ σπουδαιότης τοῦ καταρτισμοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως, καθισταμένου οὗτως ἀπαραιτήτου διὰ τὴν γενικάτέραν οἰκονομικὴν μελέτην τῶν συνθηκῶν μιᾶς χώρας.

Εἰς τὴν ἔλλειψιν ταύτην προσέκουψεν εὐθὺς ἐξ ἀρχῆς τὸ Ἀνώτατον Οἰκονομικὸν Συμβούλιον, ἔχον νὰ μελετήσῃ τὰ γενικὰ οἰκονομικὰ ξητήματα τῆς ἡμετέρας χώρας. Διὸ καὶ ἡναγκάσθη νὰ καταρτίσῃ διὰ τῆς ὑπηρεσίας του τὸν τιμάριθμον χονδρικῆς πωλήσεως, τὰ στοιχεῖα τοῦ δποίου δίδονται διὰ τοῦ παρόντος δημοσιεύματος.

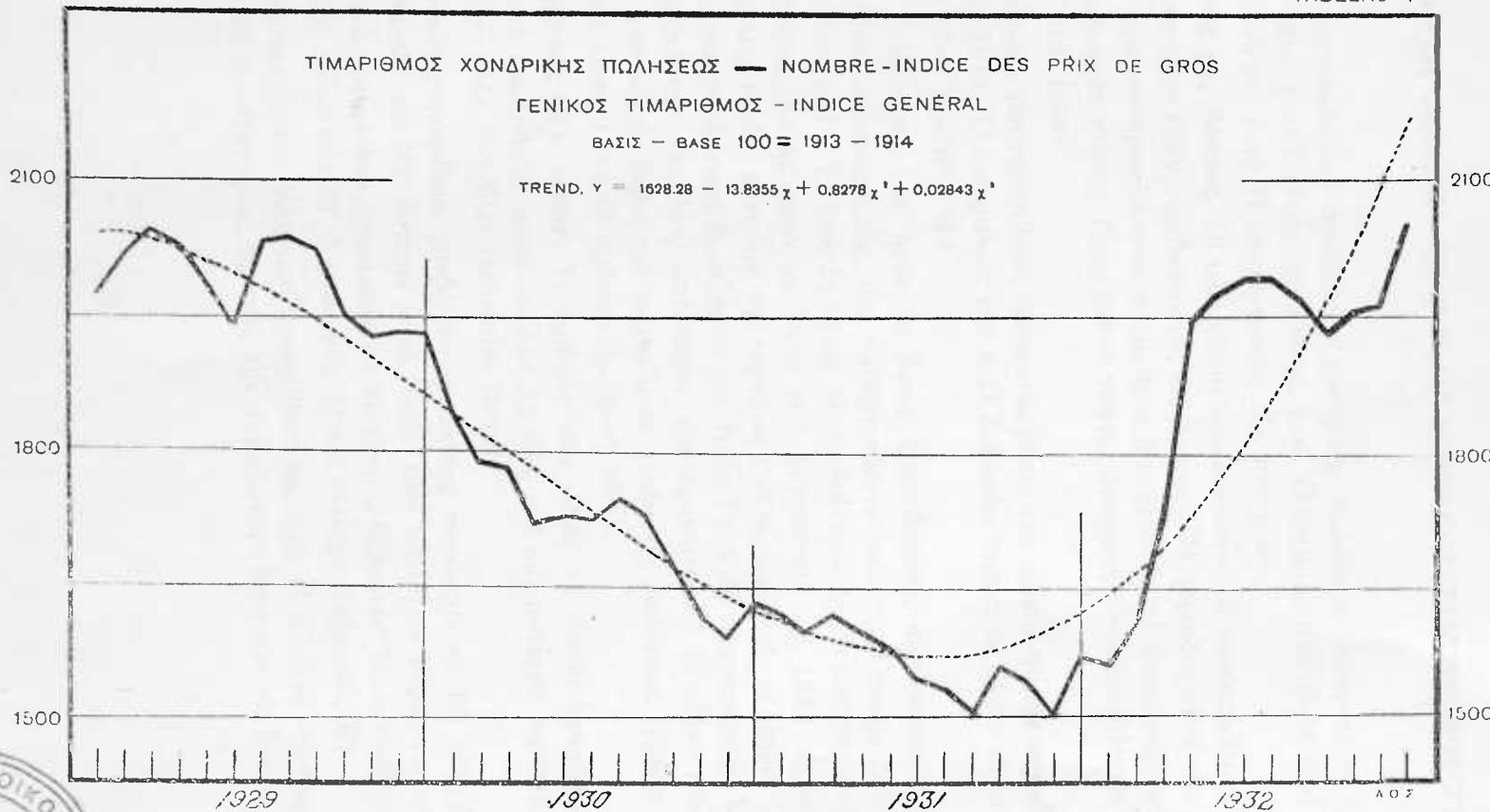
(1) K. Wicksell, Vorlesungen über Nationalökonomie, Jena 1922, τόμος 2, σελ. 146.

(2) R. Meerwarth, Nationalökonomie und Statistik, Berlin 1925, σελ. 411.



ΠΙΝΑΣ I

TABLEAU I





II. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΤΙΜΑΡΙΘΜΟΥ

Διὰ τὸν καταρτισμὸν τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως τίθενται τὰ ἔξης ζητήματα πρὸς ἔξετασιν 1ον) Τὸ ἔτος τῆς βάσεως, 2ον) Ὁ ἀριθμὸς τῶν εἰδῶν, 3ον) Ἡ μέθοδος ὑπολογισμοῦ καὶ 4ον) Ἡ συγκέντρωσις τῶν στοιχείων.

1ον) **Τὸ ἔτος τῆς βάσεως.** Οἱ τιμάριθμοι δημοσιεύονται εἰς ποσοστὰ ἔτους τινὸς ἢ περιόδου περισσοτέρων ἐτῶν, λαμβανομένης ὡς βάσεως. Ἡ περίοδος αὗτη τῆς βάσεως δύναται καὶ νὰ τροποποιῆται δταν οἱ τιμάριθμοι δὲν φαίνεται ν' ἀνταποχρίνωνται εἰς τὰς νέας οἰκονομικὰς συνθήκας. Πρὸς τοῦτο γίνεται ἀναγωγὴ τῶν παλαιοτέρων τιμαρίθμων πρὸς τὴν νέαν βάσιν.

Οἱ περισσότεροι τῶν τιμαρίθμων ἔχουσιν ὡς βάσιν τὴν προπολεμικὴν περίοδον ἥτοι τὰ ἔτη 1913 καὶ 1914. Ὁ τιμάριθμος τοῦ Α.Ο.Σ. ἐλαφεν ἔτίσης ὡς βάσιν τὴν περίοδον Ιανουαρίου 1913—Ιουλίου 1914.

Συνήθως λαμβάνεται παρ' ἡμῖν ὡς βάσις προπολεμικῆς συγκρίσεως, ὡς συνέρη διὰ τὸν τιμάριθμον κόστους ξωῆς τὸν καταρτισθέντα ὑπὸ τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς Ὅπιλεσίας, τὸ ἔτος 1914. Τὸ ἔτος 1914 καὶ δὴ τὸ δεύτερον ἥμισυ τούτου δὲν δύναται νὰ μεωρηθῇ ὡς ἔτος διμιῆς περιόδου. Ἀπὸ τοῦ Αὐγούστου τοῦ 1914 παρατηρεῖται ἐλαφρὰ ὑψώσις τῶν τιμῶν, συνεπεία τῆς ἐχρήξεως τοῦ εὐρωπαϊκοῦ περιέμου. Ἐὰν ληφθοῦν κατὰ συνέπειαν αἱ τιμαὶ δόλοκλήρου τοῦ ἔτους 1914 θὰ παρουσιάσουν λόγῳ τῆς ἄψηλῆς βάσεως δείκτην χαμηλὸν, κατώτερον τοῦ πραγματικοῦ ἐπιπέδου τῶν τιμῶν. Διὰ τὸν λόγον τοῦτον, ὡς βάσις τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως ἐλήφθη τὸ ἔτος 1913 καὶ ἐκ τοῦ ἔτους 1914 τὸ πρῶτον ἔξαμηνον αὐτοῦ.

2ον) **Ἀριθμὸς τῶν εἰδῶν.** Ὁ ἀριθμὸς τῶν εἰδῶν τὰ ὅποια ὑπεισέρχονται εἰς τὴν σύνθεσιν τοῦ τιμαρίθμου ποικίλλει ἀπὸ 22 εἴδη τοῦ παλαιοτέρου τιμαρίθμου τοῦ Economist μέχρι 1366 τοῦ War Industries Board.

Ο ἔλληνικὸς τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως περιλαμβάνει 60 εἴδη ὁ ἀπλοῦς καὶ 51 ὁ σταθμικὸς καὶ δὲν ὑστερεῖ κατὰ τοῦτο τῶν πλείστων εὐρωπαϊκῶν κρατῶν. Οὔτω, ὁ γαλλικὸς τιμάριθμος περιλαμβάνει 55 εἴδη, ὁ ἐλβετικὸς 71, ὁ νορβηγικὸς 40, ὁ ιταλικὸς 48, ὁ πολωνικὸς 57, ὁ ρωσικὸς 72 καὶ ὁ τσεχοσλοβακικὸς 67.

Τὰ 60 ταῦτα εἴδη τοῦ ἔλληνικοῦ τιμαρίθμου, ὡς πρὸς τὸ εἶδος μὲν τῶν προϊόντων, κατανέμονται εἰς 4 κατηγορίας, ὡς πρός τὴν προοέλευσιν δὲ αὐτῶν, εἰς δύο κατηγορίας.



Α').) Αἱ ώς πρὸς τὸ εἶδος τέσσαρες κατηγορίαι εἰναι:

α) Γεωργικὰ προϊόντα	20	εῖδη
β) Ζωϊκὰ	8	»
γ) Βιομηχανικὰ καὶ Χημικὰ	27	»
δ) Καύσιμοι ψλαι	5	»
	60	»

B'.) Αἱ δύο κατηγορίαι ὡς πρὸς τὴν προέλευσιν εἰναι :

α') Ἐγχώρια προϊόντα	25	εῖδη
β) Ἀλλοδαπὰ »	35	»
	60	»

A. α'). Γεωργικὰ προϊόντα

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1) Σῖτος. | 11) Σταφὶς (*) |
| 2) Ἀλευρα σίτου. | 12) Ἐλαιον |
| 3) Σιμιγδάλια | 13) Ἐλαῖαι |
| 4) Ἄραβόσιτος | 14) Ὁρυξα |
| 5) Κριθὴ | 15) Καφὲς |
| 6) Φασόλια | 16) Τέιον |
| 7) Κύαμοι | 17) Κακάον |
| 8) Φακαὶ | 18) Ζάχαρις |
| 9) Ἐρέβινθοι | 19) Οίνος κοινὸς |
| 10) Γεώμηλα | 20) Καπνὸς εἰς φύλλα (*) |

A. β'.) Ζωϊκὰ προϊόντα

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1) Κρέας βούδης | 5) Βούτυρον (*) |
| 2) » Ἀμνοῦ | 6) Ρέγγαι |
| 3) » Μόσχου | 7) Βακαλάος |
| 4) Τυρός φέτα | 8) Μαργαρίνη |

A. γ) Βιομηχανικά και Χημικά προϊόντα

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) Σίδηρος | 12) Κουκούλια |
| 2) Λαμαρίνες | 13) Μέταξα |
| 3) Χάλυψ | 14) Χασκὲς (*) |
| 4) Μόλυβδος | 15) 'Υαλοπίγακες (*) |
| 5) Ψευδάργυρος | 16) "Ελαια όρυχτα |
| 6) Λευκοσίδηλος | 17) Τερφεβινθήλαιον (*) |
| 7) Οίνοπνευματώδη ποτὰ | 18) Λινέλαιον |
| 8) Τσιμέντον | 19) Σάπων |
| 9) Θηραϊκὴ γῆ (*) | 20) Οἰνόπνευμα |
| 10) Ξυλεία (*) | 21) Νιτρικὸν νάτριον |
| 11) Βάμβαξ | 22) Θειτζὸν ὀξὺ |





- 23) Ὑδροχλωρικὸν ὄξυ
24) Θεῖον
25) Θειῖκὸς χαλκὸς

- 26) Σμύρις (*)
27) Χάρτης

A. δ'.) Καύσιμοι ὕλαι

- 1) Γαιάνθρακες
2) Ἀνθρακίτης
3) Πετρέλαιον

- 4) Βενζίνη
5) Ξυλάνθρακες

B. α'.) Ἐγχώρια προϊόντα

- 1) Ἀραβόσιτος
2) Κριθὴ
3) Κύαμοι
4) Φακαὶ¹
5) Γεώμηλα
6) Σταφὶς (*)
7) Ἐλαιον
8) Ἐλαῖαι
9) Οἶνος κοινὸς
10) Καπνὸς (*)
11) Κρέας βοὸς
12) » ἀμνοῦ
13) » μόσχου

- 14) Τυρὸς φέτα
15) Βούτυρον (*)
16) Τσιμέντον
17) Σάπων
18) Τερεβινθέλαιον (*)
19) Οἰνόπνευμα
20) Οἰνοπνευματώδη ποτὰ
21) Θηραῖκὴ γῆ (*)
22) Μέταξα
23) Κουκούλια
34) Σμύρις (*)
25) Ξυλάνθρακες

B. β') Ἀλλοδαπὰ προϊόντα

- 1) Σῖτος
2) Ἀλευρα σίτου
3) Ἐρέβινθοι
4) Σιμιγδάλια
5) Ὁρυζα
6) Καφὲς
7) Τέῖον
8) Κακάον
9) Ζάχαρις
10) Ρέγγαι
11) Βακαλάος
12) Μαργαρίνη
13) Ὑαλοπίνακες (*)
14) Ἐλαια ὁρυκτὰ
15) Χάρτης ἐφημερίδων
16) Χασὲς
17) Ξυλεία
18) Βάμβαξ

- 19) Θειῖκὸς χαλκὸς
20) Θειῖκὸν ὄξυ
21) Ὑδροχλωρικὸν ὄξυ
22) Νιτρικὸν νάτριον
23) Θεῖον
24) Σίδηρος
25) Λαμαρίνες
26) Χάλυψ
27) Μόλυβδος
28) Ψευδάργυρος
29) Λευκοσίδηρος
30) Γαιάνθρακες
31) Ἀνθρακίτης
32) Πετρέλαιον
33) Βενζίνη
34) Φασίολοι
35) Λινέλαιον



Σημ. Ό σταθμικός τιμάριθμος περιλαμβάνει 51 είδη άντι των 60 του άπλου τιμαρίθμουν. Τὰ μὴ συμπεριληφθέντα προϊόντα, σημειούνται εἰς τὸν ἀνωτέρῳ πίνακα δὶ’ ἀστερίσκου (*). Η παράλειψις δ’ αὗτη ὀφεῖται εἰς τὸν ὅτι πρόκειται περὶ προϊόντων διὰ τὰ δποῖα δὲν διαμέτομεν ἐπὶ τοῦ παρόντος ἀσφαλῆ δεδομένα ὡς πρὸς τὴν κατανάλωσιν αὐτῶν. Πλὴν τούτου δέ, πολλὰ ἐκ τῶν μὴ συμπεριλαμβανομένων εἰς τὸν σταθμικὸν τιμάριθμον προϊόντων προορίζονται διὰ τὰς ἀγορὰς τοῦ ἔξωτερικοῦ, τῆς καταναλώσεως αὐτῶν ἐν τῷ ἐσωτερικῷ οὖσης μικρᾶς.

3ον) **Μέθοδος ύπολογισμοῦ.** Διὰ τὸν ὑπολογισμὸν τῶν τιμαρίθμων δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ ἡ μέθοδος τοῦ «ἀπλοῦ ἀριθμητικοῦ ἢ γεωμετρικοῦ μέσου» καὶ ἡ μέθοδος τῆς «σταθμίσεως» (pondération). Η πρώτη λαμβάνει ὡς βάσιν τὸν μέσον ὅρον τῶν τιμῶν, ἀνευ εἰδικῶν συντελεστῶν σταθμίσεως. Ἐφ’ ὅσον λαμβάνεται ὁ ἀπλοῦς μέσος ὅρος τῶν τιμῶν, χρησιμοποιεῖται ἡ λεγομένη μέθοδος τοῦ «μέσου ἀριθμητικοῦ». Ἐφ’ ὅσον δὲ λαμβάνεται ὁ μέσος ὅρος τῶν λογαρίθμων τῶν τιμῶν, ἡ χρησιμοποιουμένη μέθοδος είναι ἡ τοῦ «ἀπλοῦ γεωμετρικοῦ μέσου».

Ο σταθμικὸς τιμάριθμος, ἀντιθέτως, χρησιμοποιεῖ συντελεστὰς σταθμίσεως ἀναλόγως τοῦ βάρους ἢ τῆς ἀξίας ἐνὸς ἕκαστου προϊόντος. Κατὰ ταῦτα είναι ἀκριβέστερος τοῦ ἀπλοῦ, καθ’ ὅσον δὲν ἔξευρίσκεται ὁ μέσος μόνον ὅρος τῶν τιμῶν τῶν προϊόντων, ἀλλ’ ἐν συζετίσει πρὸς τὴν κατανάλωσιν αὐτῶν, εἰς τρόπον ὥστε ν’ ἀποφεύγηται τὸ ἄτολον τῆς ύψωτικῆς ἢ μειωτικῆς ἐπιδράσεως τιμῆς προϊόντος τινος περιωρισμένης καταναλώσεως ἐπὶ τοῦ γενικοῦ τιμαρίθμου.

Ο τιμάριθμος τῆς χονδρικῆς πωλήσεως τοῦ A.O.S. ύπελογίσθη ἐπὶ τῇ βάσει καὶ τῶν δύο μενόδων. τόσον τῆς μεθόδου τοῦ ἀπλοῦ γεωμετρικοῦ μέσου, ὅσον καὶ τῆς τοῦ σταθμικοῦ μέσου (μέθοδος τῆς συνολικῆς ἀξίας).

Ο χρησιμοποιηθεὶς μαθηματικὸς τύπος τοῦ ἀπλοῦ γεωμετρικοῦ μέσου διὰ τὸν ύπολογισμὸν τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως τῆς πρώτης σειρᾶς δίδεται ὡς ἀκολούθως:

$$I = \sqrt[n]{\frac{p_1'}{p_0} * \frac{p_1''}{p_0} * \frac{p_1'''}{p_0} \dots} \quad (n \text{ παράγοντες})$$

ἔνθα :

- 1) ο ἀριθμὸς τῶν προϊόντων.
- 2) $p_1', p_1'', p_1''' \dots p_n'$ αἱ τιμαὶ τοῦ ἔτους ἢ τοῦ μηνὸς τοῦ ὅποίου ύπολογίζομεν τῶν τιμαρίθμουν, καὶ
- 3) $p_0', p_0'', p_0''' \dots p_0^n$ αἱ τιμαὶ τῆς βάσεως.

Ο ἀνωτέρῳ τύπος ἀπλοποιεῖται τῇ βιοηθείᾳ τῶν λογαρίθμων ὡς ἀκολούθως:

$$\text{i.oy. I} = \frac{\left[\lambda \text{oy. } p_1' + \lambda \text{oy. } p_1'' + \lambda \text{oy. } p_1''' \dots + \lambda \text{oy. } p_n' \right] - \left[\lambda \text{oy. } p_0' + \lambda \text{oy. } p_0'' + \lambda \text{oy. } p_0''' \dots + \lambda \text{oy. } p_0^n \right]}{n}$$

* *

Λὰ τὸν καταρτισμὸν τοῦ σταθμικοῦ τιμαρίθμου ἐγένετο χρῆσις τῆς μενόδου τῆς συνολικῆς ἀξίας (valeur globale). Η μέθοδος αὗτη συνίσταται εἰς τὴν σύγχροσιν



ἀξίας τοῦ σινόνου τῶν λαϊσμούμενων διὰ τὸν ὑπολογισμὸν τοῦ τιμαρίθμου προϊόντον τῆς χρονικῆς περιόδου, ἡς ζητεῖται ὁ προσδιορισμὸς τοῦ τιμαρίθμου, πρὸς τὴν ἀξίαν τῆς περιόδου τῆς βάσεως.

Η ἀξία τῶν χρησιμοποιουμένων προϊόντων ἔξευρίσκεται ἐπὶ τῇ βάσει τῆς καταναλώσεως πολλαπλασιαζομένης ἐπὶ τὴν τιμὴν μονάδος τούτων. Ἡ ληφθεῖσα ὡς βάσις κατανάλωσις διὰ τὸν ἐλληνικὸν τιμάριθμον χονδρικῆς πωλήσεως εἶναι ἡ τοῦ ἔτους 1928. Λόγῳ ἀνεπαρκείας τῶν στατιστικῶν δεδομένων, δὲν ἐλήφθη ὑπὸ δψιν ἡ κατανάλωσις τῆς προπολεμικῆς περιόδου. Τὴν κατανάλωσιν τοῦ ἔτους 1928 (q) πολλαπλασιαζομένη ἐπὶ τὴν τιμὴν (p_1) τῆς περιόδου τῆς ὁποίας ἐπιζητοῦμεν νὰ προσδιορίσωμεν τὸν τιμάριθμον καὶ διαιροῦμεν διὰ τῆς αὐτῆς κατανάλωσεως ἐπὶ τὴν τιμὴν τῆς περιόδου τῆς βάσεως ($p_0 q$) ἔξευρίσκοντες οὕτω τὸν ζητούμενον τιμάριθμον.

Μαθηματικῶς ἡ μέθοδος τῆς **συνολικῆς ἀξίας** ἀναλύεται ὡς ἀκολούθως:

Ἐὰν καλέσωμεν,

1) q' , q'' , $q''' \dots q^n$ τὰς ποσότητας τῶν διαφόρων προϊόντων (ἔνθα q' q'' $q''' \dots q^n$ εἶναι οἱ ποσοτικοὶ συντελεσταί),

2) p_1 , p_1' , $p_1'' \dots p_1^n$ τὰς τιμὰς μονάδος τῶν ἴδιων προϊόντων τοῦ ἔτους ἢ τοῦ μηνὸς τοῦ ὁποίου ὑπολογίζομεν τὸν τιμάριθμον,

Καὶ

3) p_0 , p_0' , $p_0'' \dots p_0^n$ τὰς τιμὰς μονάδος τῆς περιόδου τῆς βάσεως, τότε ὁ ζητούμετος τιμάριθμος παρέχεται ὑπὸ τοῦ τύπου

$$I = \frac{p_1 q' + p_1' q'' + p_1'' q''' \dots + p_1^n q^n}{p_0 q' + p_0' q'' + p_0'' q''' \dots + p_0^n q^n}$$

ἡτοι:

$$I = \frac{\sum (p_1 q)}{\sum (p_0 q)}$$

Ἡ μέθοδος αὗτη ὑπολογισμοῦ τοῦ τιμαρίθμου ἔφηρμόσθη εἰς τὰς Ἡνωμένας Ηολιτείας τῆς Ἀμερικῆς, Καναδᾶν, Νορβηγίαν, Σουηδίαν, Αὐστραλίαν καὶ τοὺς τιμορίθμους τῶν χωρῶν Γαλλίας, Ἰαπωνίας, Ἀγγλίας τοὺς καταρτισθέντας ὑπὸ τοῦ Federal Reserve Board.

4ον) **Ἡ συγκέντρωσις τοῦ ὑλικοῦ.** — Ἡ μεγαλυτέρα δυσκολία διὰ τὴν κατάρτισιν τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως παρουσιάσθη κατὰ τὴν συγκέντρωσιν τοῦ ὑλικοῦ τῆς περιόδου τῆς βάσεως, εἰς τὴν ἔξαρχίθωσιν τούτεστι τῶν τιμῶν τῶν ἔτῶν 1913 καὶ 1914. Εἰς χώρας, ὡς ἡ Ἑλλάς, ἔνθα αἱ στατιστικαὶ ὑπηρεσίαι κατὰ τὴν περίοδον ἐκείνην διειπούργουν πλημμελῶς, τὸ ζήτημα τοῦτο παροւσίᾳ τοῦ πολλὰς δυσχερείας.

Τὸ A.O.S. ἵνα μὴ ὑποπέσῃ εἰς ἐσφαλμένους ὑπολογισμοὺς ἐκ τυχὸν ἀνακριβῶν δεδομένων, ἐνήργησε πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον ἴδιαν ἔρευναν διὰ τῶν ὑπαλλήλων τῆς ὑπηρεσίας τοῦ. Πρὸς τοῦτο ἀπηνθύνθη πρὸς τοὺς ἐμπόρους χονδρικῆς πωλήσεως τῆς ἀγορᾶς Ἀθηναὶ Πειραιῶς ἵνα ἐκ τῶν τηρουμένων ἀρχείων αὐτῶν συγκεντρώσῃ τὰς τιμὰς τῶν ἔτῶν 1913 — 14. Ἐκ τῶν τιμῶν τούτων κατηρτίσθη ἡ βάσις διὰ τὸν ὑπολογισμὸν τοῦ



τιμαρίθμουν. Όσον ἀφορᾷ τὰς τιμὰς τῆς μεταπολεμικῆς περιόδου, αἱ τιμαὶ ἐλήφθησαν ἐκ τῶν δελτίων τοῦ Ἑμπορικοῦ καὶ Βιομηχανικοῦ Ἐπιμελητηρίου Ἀθηνῶν, ἐν συγχετισμῷ πρὸς τὰς τιμὰς τοῦ δελτίου τοῦ Χρηματιστηρίου ἐις τὸν Πειραιῶν. Διά τινα δὲ εἰδη τὰ δόποια δὲν περιλαμβάνονται εἰς τὰ ἀνωτέρω δελτία αἱ τιμαὶ λαμβάνονται ἐπ' εὐθείας πιαρὰ τῶν ἐμπόρων. Τὸ Α.Ο.Σ. θεωρεῖ ὑποχρέωσιν αὐτοῦ νὰ ἔξαρῃ ἐνταῦθα τὴν προ-
μητίαν μεθ' ἣς δὲ ἐμπορικὸς κόσμος ἔθεσεν εἰς τὴν διάθεσιν αὐτοῦ πᾶν ζητηθὲν στοιχεῖον καὶ πᾶσαν πληροφορίαν.

Ίδιαιτέρᾳ προσοῦχὴ κατεβλήθη εἰς τὸν ἔλεγχον τῶν συγκεντρωθέντων στοιχείων τῆς προπολ. περιόδου 1913—14. Ο ἔλεγχος ἐγένετο κατὰ δύο τρόπους. Πρῶτον αἱ τιμαὶ χονδρικῆς πωλήσεως τῶν 60 προϊόντων ἀντιταρεβλήθησαν πρὸς τὰς τιμὰς τῶν αὐτῶν προϊόντων οἵαι ἐμφαίνονται ἐκ τῶν δελτίων τοῦ ἔξωτεροικοῦ ἐμπορίου τῶν ἐτῶν 1913—1914. Αἱ μέσαι τιμαὶ τῆς βάσεως συνεχρίθησαν ἐπίσης καὶ πρὸς τὰς μέσας τιμὰς λιανικῆς πωλήσεως τὰς δημοσιευομένας ὑπὸ τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς Υπηρεσίας.

Εἰς τὸν κατωτέρω παρατιθέμενον πίνακα ἀναφέρονται αἱ τιμαὶ χονδρικῆς πωλήσεως τῶν εἰδῶν ἀτινα ἐλήφθησαν διὰ τὸν τιμάριθμον χονδρικῆς πωλήσεως. Δι' ὠρισμένα εῖδη τούτων παρατίθεται καὶ λιανικὴ τιμὴ πωλήσεως, ἐπὶ τῇ βάσει τῶν παρὰ τῆς Γ.Σ.Υ. τηρουμένων στοιχείων.

Μέσαι τιμαὶ 1913—1914 εἰς χιλιόγραμμα

I. Ἔγχωρια Πρειέντα	Xονδρικῆς 1913—1914	Λιανικῆς 1914	
	Ἀθηνῶν Πειραιῶς	106 Πόλεων	Ἀθηνῶν
1) Ἀραβόσιτος	0.19	—	—
2) Κρεθὴ	0.21	—	—
3) Κύαμοι	0.28	—	—
4) Φακαὶ	0.42	—	—
5) Γεώμηλα	0.17	0.23	0.31
6) Σταφίς	0.35	—	—
7) Ἐλαιον	0.94	1.18	1.25
8) Ἐλαῖαι	0.62	0.69	0.94
9) Οίνος οητίνης	0.23	0.38	0.44
10) Οίνοπνευματώδη ποτὰ	2.34	—	—
11) Κρέας βοὸς	1.03	1.41	1.59
12) Κρέας ἀμνοῦ	1.77	1.72	1.97
13) Κρέας μόσχου	1.59	—	—
14) Τυρὸς φέτα	1.70	1.61	1.68
15) Βούτυρον	4.37	4.13	4.69
16) Τσιμέντον	0.06	—	—
17) Σάπων	0.90	1.25	—



I. Εγχώρια Πρεσίεντα	Xενδρικής 1913—1914	Λιανικής 1914	
	Αθηνῶν Πειραιῶς	106 Πόλεων	Αθηνῶν
18) Τρφήνιθέλαιον	0.94	—	—
19) Οινόπνευμα	0.94	1.41	1.41
20) Καπνός	1.45	—	—
21) Θησαύροι γῆ	1.25	—	—
22) Μέταξα	46.80	—	—
23) Κουκούλια	10.14	—	—
24) Σινάρις	0.11	—	—
25) Ξελάνθρωπες	0.09	0.16	0.23
 II. Αλλεδαπά Πρεσίεντα			
1) Σῖτος	0.18	—	—
2) Αλευρα σίτου	0.42	—	—
3) Έρεβινθοι	0.35	0.42	—
4) Σιμιγδάλια	0.44	0.48	—
5) Όρεζα	0.78	0.76	0.95
6) Καφές	2.47	2.68	2.72
7) Τέιον	9.36	—	—
8) Κακάον	2.81	—	—
9) Ζάχαρις	0.79	0.85	0.86
10) Ρέγγαι	1.09	—	—
11) Βακαλάος	0.59	1.10	1.12
12) Μαργαρίνη	1.56	—	—
13) Υαλοπίνακες (κιβώτιον)	31.—	—	—
14) Εἰαια δρυκτὰ	0.78	—	—
15) Χάρτης ἐφημερ.	0.47	—	—
16) Ξυλεία (μ3)	160.—	—	—
17) Χασές Β'. (τὸ τόπι)	18.—	—	—
18) Βάμβαξ (λίβρα)	0.98	—	—
19) Θειτίχος χαλίκος	0.63	—	—
20) Θειτίκον δεῦν	0.16	—	—
21) Νιτρικὸν νάτριον	0.31	—	—
22) Θεῖον	0.17	—	—
23) Σίδηρος	0.18	—	—
24) Υδροχλωρικὸν δεῦν	0.94	—	—
25) Λαμαρίνες	0.23	—	—



II. Άλλοδα πόλεων	Xονδρικής 1913—1914	Διανικής 1914	
	Αθηνῶν Πειραιῶς	106 Πόλεων	Αθηνῶν
26) Χάλυψ	0.55	—	—
27) Μόλυβδος	0.74	—	—
28) Ψευδάργυρος	0.83	—	—
29) Λευκοσίδηρος (κιβώτιον)	17.—	—	—
30) Γαιάνθρακες	0.04	—	—
31) Ανθρακίτης	0.055	—	—
32) Πετρέλαιον (τὸ κιβώτιον)	30.—	—	—
33) Βενζίνη (τὸ κιβώτιον)	19.—	—	—
34) Φασίολοι	0.44	0.45	0.56
35) Λινέλαιον	0.86	—	—

Ἐκ τῆς συγκρίσεως τῶν τιμῶν χονδρικῆς καὶ λιανικῆς πωλήσεως προκύπτει ὅτι:
α'.) Γενικῶς αἱ μέσαι τιμαὶ χονδρικῆς πωλήσεως διατηροῦνται εἰς ἐπίπεδα χαμηλότερα τῶν τιμῶν τῆς λιανικῆς, ὡς ᾧτο ἐπόμενον.

β'.) Αἱ τιμαὶ λιανικῆς πωλήσεως τῶν Ἀθηνῶν εἶναι ὑψηλότεραι τῶν μέσων τιμῶν 106 πόλεων τῆς Ἐλλάδος.

γ'.) Αἱ παρατηρούμεναι μικροδιαφοραὶ τῶν τιμῶν ὀφείλονται εἰς τὴν διαφορὰν τῶν ποιοτήτων τῶν προϊόντων, τοῦ τιμαριθμού χονδρικῆς πωλήσεως περιλαμβάνοντος καλὰς ποιότητας τῶν προϊόντων ἔκείνων διὰ τὰ ὅποια ὑπάρχουσι ποιοτικαὶ διακρίσεις.

1. Ο τιμάριθμὸς χονδρικῆς πωλήσεως 1929—1932

Ο τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως τῆς περιόδου 1929—1932 δίδεται ὑπὸ τοῦ κάτωθι πίνακος καὶ τοῦ διαγράμματος I.

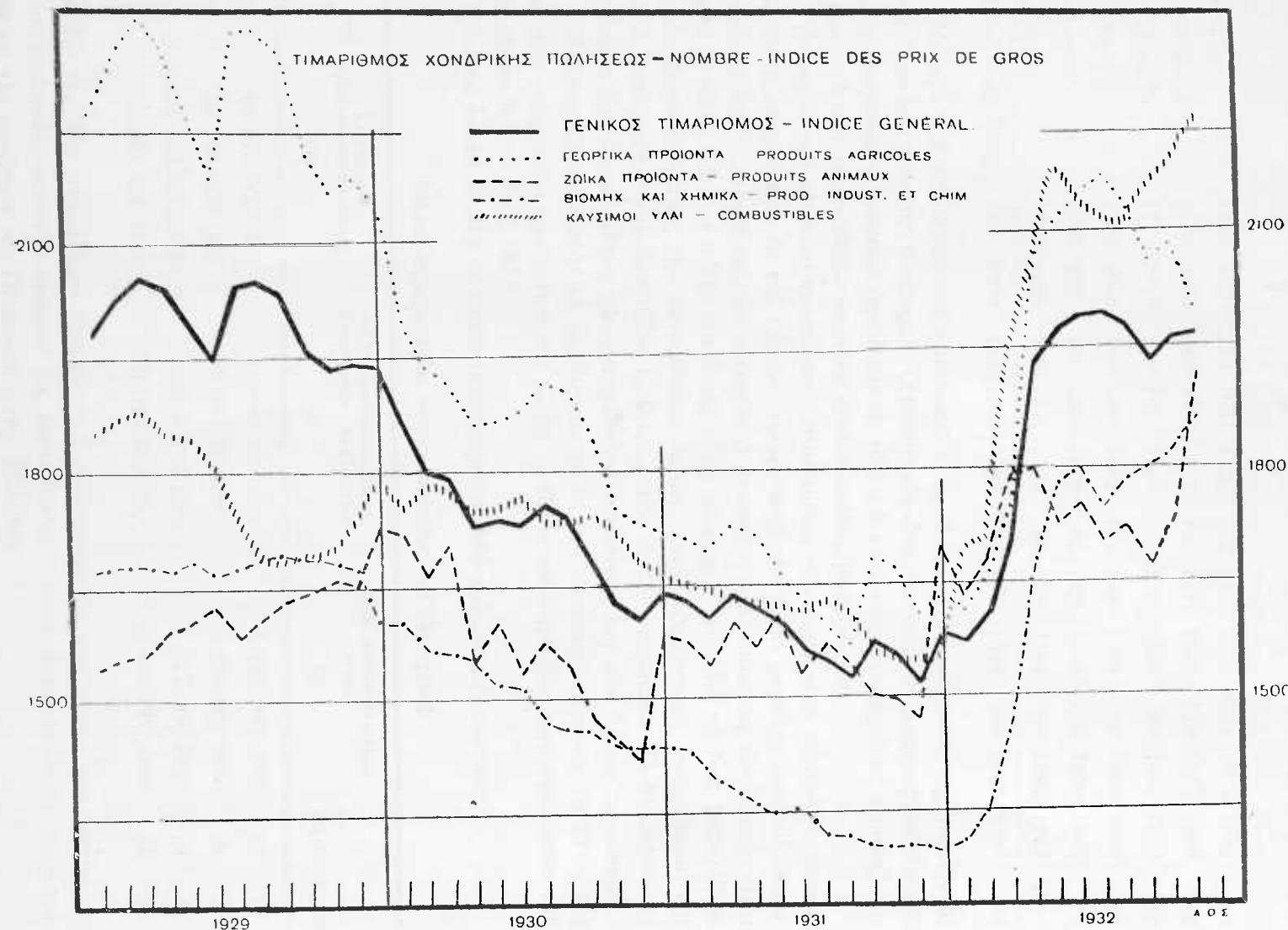
Μήνες	1929		1930		1931		1932	
	Απλοὺς	Στριμόχος	Απλοὺς	Στριμόχος	Απλοὺς	Στριμόχος	Απλοὺς	Στριμόχος
Ιανουάριος	1817	1970	153	1765	1931	166	1541	1628
Φεβρουάριος	1836	2017	181	1740	1841	101	1530	1620
Μάρτιος	1851	2041	190	1703	1787	84	1502	1597
Απρίλιος	1854	2025	171	1673	1784	111	1515	1623
Μάιος	1848	1986	138	1662	1722	60	1499	1606
Ιούνιος	1823	1935	112	1647	1733	86	1474	1584

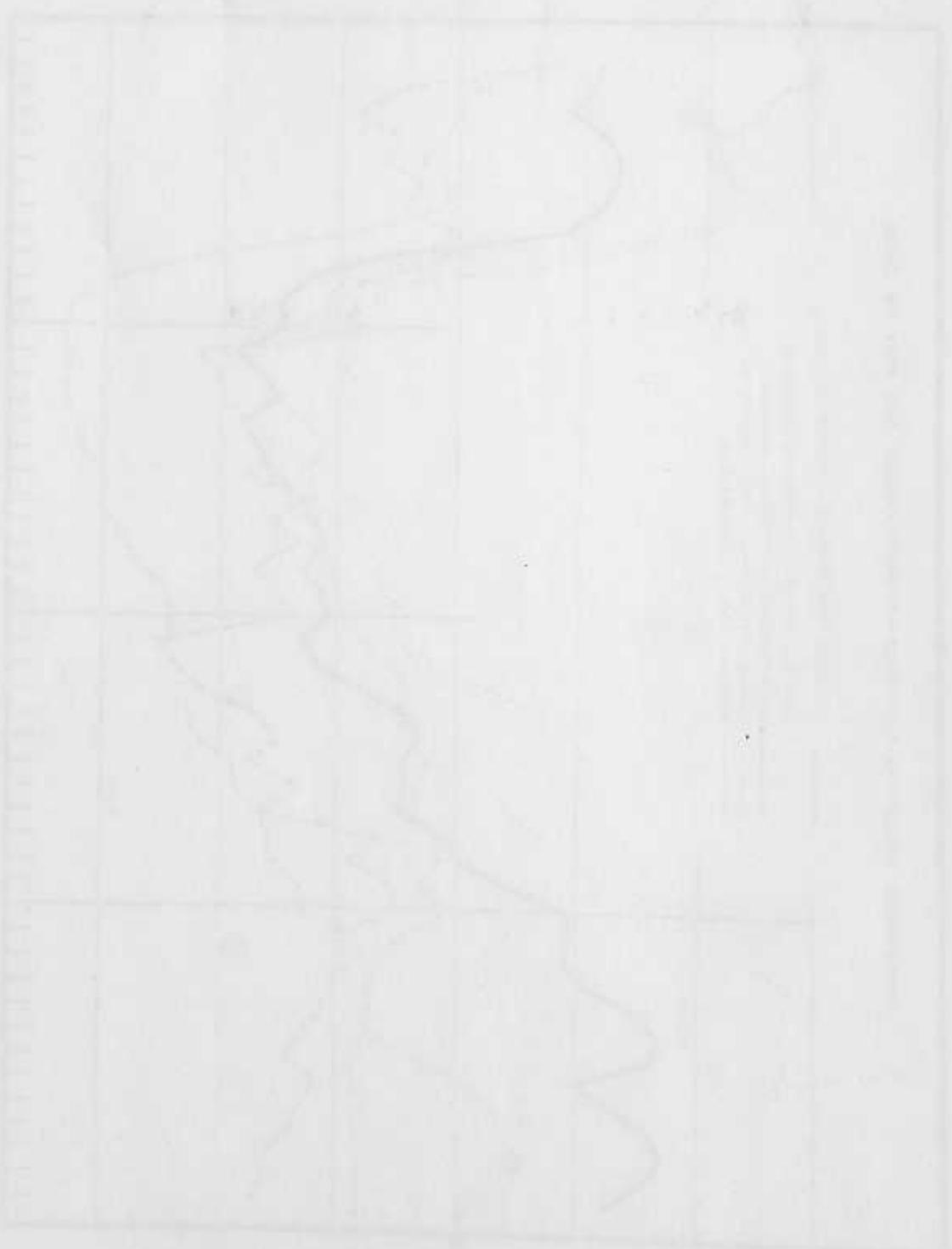




ΤΙΤΛΟΣ ΙΙ

TABLEAU II





Μήνες	1929		1930		1931		1932	
	Απλούς	Σταθμικούς	Απλούς	Σταθμικούς	Απλούς	Σταθμικούς	Απλούς	Σταθμικούς
Ιανουάριος	1813	2026	213	1644	1726	82	1459	1553
Φεβρουάριος	1793	2033	240	1627	1747	120	1417	1536
Σεπτέμβριος	1794	2019	225	1617	1729	112	1420	1516
Οκτώβριος	1782	1948	166	1578	1682	104	1436	1564
Νοέμβριος	1769	1925	156	1562	1623	61	1429	1553
Δεκεμβρίος	1760	1933	173	1541	1597	56	1428	1516
Μέσης έτους	1811	1988	177	1646	1742	96	1471	1574
						103	1766	1850
								84

Μεταξύ τοῦ ἀπλοῦ καὶ τοῦ σταθμικοῦ τιμαρίθμου πιστοποιούνται, ὡς ἐμφαίνεται ἐκ τοῦ ἀνωτέρῳ πίνακος, διαφορά. Ο σταθμικὸς εἶναι γενικῶς ὑψηλότερος τοῦ ἀπλοῦ. Η παρατηρούμενη διαφορὰ διφείλεται εἰς τὸ διτοῦ σταθμικὸς τιμαρίθμος καθορίζεται κυρίως ὑπὸ τῶν τιμῶν εἰδῶν μεγάλης καταναλώσεως (σιτηρὰ κ.π.).

Λόγω δὲ τοῦ μεγάλου συντελεστοῦ σταθμίσεως τῶν προϊόντων τούτων, ὁ γενικὸς τιμαρίθμος ἐπηρεάζεται ἐκ τοῦ εἰδικοῦ τιμαρίθμου τῶν εἰδῶν μεγάλης καταναλώσεως. Λεδιμένου διτοῦ σταθμικὸς τῶν σιτηρῶν, ὁ συντελεστὴς σταθμίσεως τῶν διποίων εἶναι ἀρκετὰ μεγάλος (32 %, ἐπὶ τῆς συνολικῆς ἀξίας τῶν προϊόντων διὰ τὸ έτος 1929) εἶναι ὑψηλός, παρασύρει πρὸς τὴν κατεύθυνσιν ταύτην καὶ τοὺς λοιποὺς τιμαρίθμους καὶ οὕτω διαθέτει τιμάριθμος εἶναι ἀνάλογος τοῦ ἀπλοῦ τοιούτου. Τὸ διντίθετον θὰ συνέβαινεν ἐὰν διαθέτει τιμάριθμος τῶν σιτηρῶν ἢ τοῦ κατώτερος τοῦ τῶν ἄλλων προϊόντων.

Ο σῖτος εἰδικῶς ἀποτελεῖ, ὡς ἐμφαίνεται ἐκ τοῦ κατωτέρῳ πίνακος, τὰ 37 % τῆς ἀξίας τῶν γεωργικῶν προϊόντων καὶ τὰ 23 % τῆς συνολικῆς ἀξίας τῶν προϊόντων τοῦ τιμαρίθμου διὰ τὸ έτος 1929.

Διὰ τὰ λοιπὰ δὲ ἔτη τὰ ποσοστὰ παρέχονται ὑπὸ τοῦ κάτωθι πίνακος.

Μέση ἑτησία ἀξία καταναλώσεως εἰς Δραχμὰς

Έτη	Συνολικὴ ἀξία καταναλώσεως (1)	Ἀξία καταναλώσεως Γεωργικῶν προϊόντων (2)	Ἀξία καταναλώσεως σίτου (3)	%	
				(3):(1)	(3):(2)
1929	18.570.000.000	11.685.160.000	4.332.000.000	23	37
1930	16.270.000.000	9.684.350.000	3.230.000.000	20	33
1931	14.711.000.000	8.510.750.000	2.117.000.000	14	25
1932	17.275.000.000	10.016.500.000	2.696.000.000	16	27

Ἐκ τῶν δύο τιμαρίθμων μετροῦμεν ἀναφέστερον τὸν σταθμικὸν, τοῦ διποίου καὶ διά παρατηρούμενον εἰδικότερον τὰς διακυμάνσεις, διότι ἀνταποκρίνεται περισσότερον εἰς τὴν σύνθεσιν τῆς Οἰκονομίας τῆς Εὐρώπης.



2. Οι κατὰ κατηγορίας τιμάριθμοι

Κατωτέρω παραθέτομεν τὰς δύο σειρὰς τῶν τιμαρίθμων ἀναλυτικῶς, τὴν I σειρὰν τοῦ ἀπλοῦ γεωμετρικοῦ καὶ τὴν II σειρὰν τοῦ μέσου σταθμικοῦ.

I. Γεωργικὰ προϊόντα

Μῆνες	I. Σειρὰ, ἀπλοῦς γεωμετρικὸς				II. Σειρὰ, σταθμικὸς			
	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
Ιανουάριος . . .	2208	2039	1765	1588	2245	2132	1703	1618
Φεβρουάριος . . .	2251	1991	1711	1585	2322	1980	1695	1601
Μάρτιος	2305	1949	1708	1682	2364	1908	1677	1649
Απρίλιος	2307	1882	1731	1781	2328	1889	1710	1752
Μάϊος	2290	1899	1744	2018	2250	1844	1695	2061
Ιούνιος	2224	1878	1650	2106	2160	1849	1645	2105
Ιούλιος	2193	1915	1595	2103	2349	1863	1615	2132
Αὔγουστος	2134	1911	1548	2069	2353	1904	1579	2159
Σεπτέμβριος	2116	1901	1581	2094	2320	1885	1556	2116
Οκτώβριος	2069	1821	1660	2069	2187	1826	1672	2053
Νοέμβριος	2038	1785	1658	2112	2140	1735	1655	2068
Δεκέμβριος	2023	1765	1653	2065	2160	1708	1595	1980
Μέσος ὕρος ἔτους	2180	1894	1667	1940	2265	1877	1650	1941

II. Ζωϊκὰ προϊόντα

Μῆνες	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
Ιανουάριος	1611	1730	1541	1580	1536	1711	1567	1679
Φεβρουάριος	1627	1717	1517	1545	1546	1705	1563	1619
Μάρτιος	1624	1639	1486	1612	1551	1648	1531	1661
Απρίλιος	1649	1649	1564	1717	1578	1691	1582	1772
Μάϊος	1663	1545	1557	1754	1594	1537	1557	1779
Ιούνιος	1675	1596	1580	1696	1614	1593	1594	1709
Ιούλιος	1671	1553	1555	1770	1573	1524	1522	1736
Αὔγουστος	1697	1581	1569	1735	1602	1564	1555	1689
Σεπτέμβριος	1698	1569	1548	1771	1618	1535	1532	1705
Οκτώβριος	1702	1514	1495	1743	1630	1463	1488	1658
Νοέμβριος	1714	1513	1480	1803	1645	1441	1485	1721
Δεκέμβριος	1700	1486	1443	1965	1627	1408	1408	1911
Μέσος ὕρος ἔτους	1669	1591	1528	1724	1593	1500	1537	1717





III. Βιομηχανικά και χημικά προϊόντα

Μήνες	I. Σειρά, άπλούς γεωμετρικός				II. Σειρά, σταθμικός			
	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
Ταυτούριος	1637	1604	1387	1252	1660	1591	1432	1292
Φεβρουάριος	1638	1595	1401	1267	1666	1589	1426	1300
Μάρτιος	1632	1565	1359	1339	1664	1555	1386	1343
Απρίλιος	1634	1545	1353	1449	1663	1546	1372	1454
Μάιος	1629	1542	1317	1713	1668	1539	1351	1642
Ιούνιος	1616	1508	1317	1804	1655	1511	1387	1762
Ιούλιος	1626	1495	1326	1798	1665	1505	1346	1778
Αύγουστος	1631	1455	1270	1777	1674	1459	1314	1732
Σεπτέμβριος	1629	1449	1262	1789	1681	1447	1309	1771
Οκτώβριος	1631	1430	1265	1825	1676	1451	1297	1781
Νοέμβριος	1619	1420	1260	1857	1672	1431	1293	1801
Δεκέμβριος	1610	1401	1272	1898	1660	1426	1296	1845
Μέσος όρος έτους	1627	1501	1316	1647	1667	1504	1347	1625

IV. Καύσιμοι υλαι

Μήνες	I. Σειρά, άπλούς γεωμετρικός				II. Σειρά, σταθμικός.			
	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
Ταυτούριος	1708	1721	1595	1494	1828	1772	1646	1527
Φεβρουάριος	1736	1658	1574	1539	1849	1732	1630	1674
Μάρτιος	1772	1661	1568	1665	1858	1759	1624	1720
Απρίλιος	1748	1653	1554	1837	1827	1752	1608	1918
Μάιος	1738	1638	1544	1915	1824	1725	1611	2027
Ιούνιος	1723	1643	1541	2024	1785	1728	1602	2165
Ιούλιος	1661	1642	1535	1987	1709	1744	1594	2123
Αύγουστος	1634	1633	1534	1974	1673	1710	1607	2095
Σεπτέμβριος	1635	1608	1520	1955	1674	1709	1588	2093
Οκτώβριος	1638	1622	1494	1984	1676	1722	1538	2138
Νοέμβριος	1641	1618	1475	1987	1689	1697	1533	2164
Δεκέμβριος	1664	1591	1458	2035	1713	1663	1528	2221
Μέσος όρος έτους	1691	1640	1532	1866	1758	1726	1592	1988



V. Έγχωρια προϊόντα

Μήνες	I. Σειρά, άπλούς γεωμετρικός				II. Σειρά, σταθμικός			
	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
Ιανουάριος	1893	1836	1582	1506	1840	1760	1721	1678
Φεβρουάριος	1936	1807	1575	1483	1890	1718	1695	1649
Μάρτιος	1975	1747	1557	1541	1937	1655	1677	1688
Απρίλιος	1993	1696	1591	1620	1939	1660	1717	1797
Μάιος	1999	1672	1578	1746	1924	1593	1696	1899
Ιούνιος	1999	1648	1544	1814	1854	1625	1680	1925
Ιούλιος	1919	1656	1499	1827	1834	1662	1641	1944
Αύγουστος	1910	1654	1463	1763	1836	1703	1651	1913
Σεπτέμβριος	1908	1650	1493	1789	1832	1697	1630	1937
Οκτώβριος	1869	1592	1529	1801	1775	1677	1659	1878
Νοέμβριος	1869	1582	1527	1831	1780	1653	1657	1883
Δεκέμβριος	1838	1574	1558	1902	1757	1654	1611	1956
Μέσος όρος έτους	1926	1676	1541	1719	1850	1671	1670	1845

VI. Άλλεσσαπά προϊόντα

Μήνες	I. Σειρά, άπλούς γεωμετρικός				II. Σειρά, σταθμικός			
	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
Ιανουάριος	1766	1717	1512	1363	2153	2144	1513	1446
Φεβρουάριος	1767	1694	1497	1387	2175	1995	1528	1462
Μάρτιος	1768	1671	1464	1485	2172	1952	1497	1518
Απρίλιος	1761	1658	1463	1617	2133	1938	1507	1635
Μάιος	1748	1658	1446	1889	2064	1883	1495	1979
Ιούνιος	1736	1646	1434	1956	2036	1868	1465	2032
Ιούλιος	1741	1636	1431	1955	2266	1807	1444	2051
Αύγουστος	1720	1609	1386	1956	2279	1804	1393	2080
Σεπτέμβριος	1717	1594	1375	1997	2277	1770	1374	2016
Οκτώβριος	1723	1568	1372	1970	2164	1690	1448	2002
Νοέμβριος	1701	1548	1364	2008	2106	1586	1425	2058
Δεκέμβριος	1707	1518	1350	2068	2153	1528	1398	1974
Μέσος όρος έτους	1738	1626	1424	1799	2155	1830	1457	1854



ΤΙΜΑΣ VI

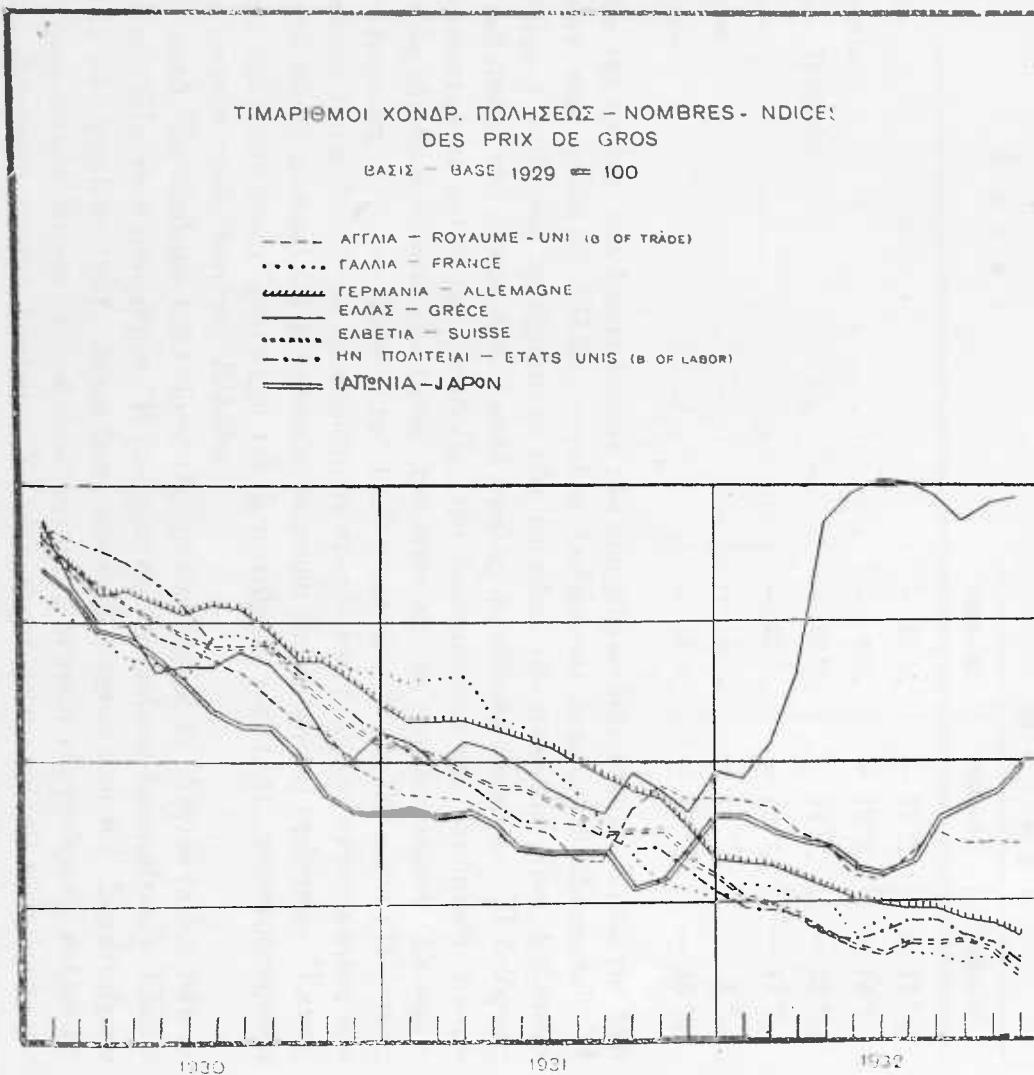
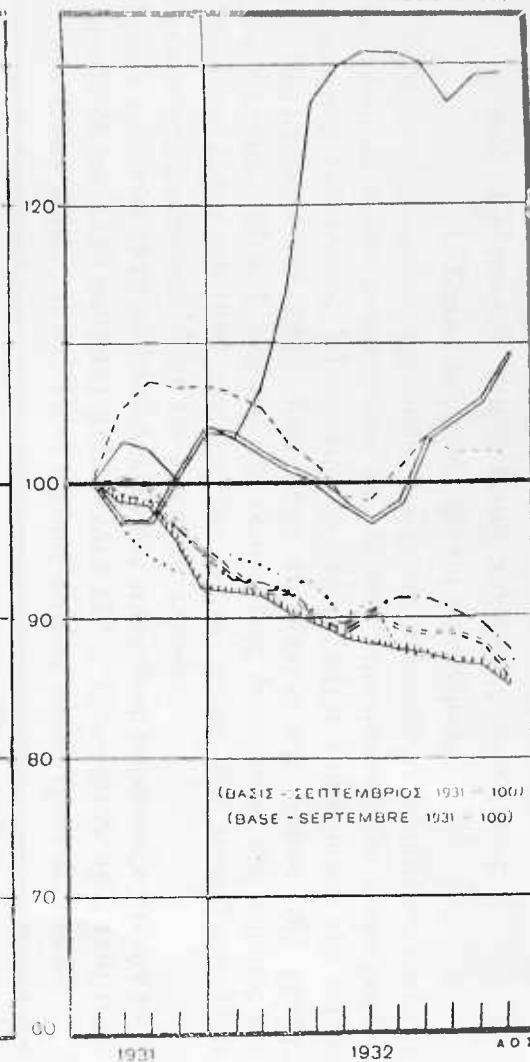


TABLEAU VI





Γενικαὶ παρατηρήσεις ἐπὶ τῶν διακυμάνσεων
τοῦ Ἑλληνικοῦ τιμαριθμού χονδρικῆς πωλήσεως

1. Σχέσις πρὸς τὸν ἔνος γενικὸν τιμαριθμόν

Οἱ Ἑλληνικὸι τιμαριθμοὶ χονδρικῆς πωλήσεως παρουσιάζει εὐπάθειαν κυκλικῆς περιοδικότητος, ὡς τοῦτο παρατηρεῖται καὶ εἰς τὸν τιμαριθμοὺς τῶν ἔνοντων χωρῶν. Λί διακυμάνσεις τοῦ πίνακος VI συμπίπτουν γενικῶς μέχρι τουλάχιστον τῆς περιόδου τοῦ Σεπτεμβρίου τοῦ 1931, ἥτοι μέχρι τῆς ἐποχῆς τῆς ἀρσεως τῆς χρυσῆς βίστως ἐν Ἀγγλίᾳ. Εἶναι δὲ περόδος τῆς οἰκονομικῆς δυσπραγίας, τῆς κρίσεως τοῦ 1929. Απὸ τὰς ἀρχὰς τοῦ 1930 παρατηρεῖται γενικὴ πτῶσις τῶν τιμαριθμῶν ὅλων τῶν γενῶν συνεχίζομένη καθ' ὅλην τὴν μετέπειτα περίοδον.

Μεταξὺ τῶν ἔτῶν 1929 καὶ 1930 ὁ Ἑλληνικὸς τιμαριθμὸς παρουσιάζει πτῶσιν κατὰ 14%, μεταξὺ δὲ τοῦ 1930 καὶ 1931 πτῶσιν κατὰ 11%. Ἐν σχέσει δὲ πρὸς τὸν τιμαριθμὸν τῶν ἔνοντων χωρῶν, αἱ ἀπὸ ἔτους εἰς ἔτος πτώσεις αὐτῶν ἔχουν ὡς κάτωθι:

Χῶραι	Μεταξὺ		
	1929-30	1930-31	1931-32
1) Ἑλλὰς	— 14 %	— 11 %	+ 17 %
2) Γερμανία	— 8 %	— 12 %	— 14 %
3) Ἡνωμ. Πολιτεῖαι	— 19 %	— 18 %	— 12 %
4) Γαλλία	— 13 %	— 19 %	— 17 %
5) Ἀγγλία	— 14 %	— 15 %	— 2 %
6) Εἰρηνεία	— 11 %	— 15 %	— 14 %

Ἐπὶ τῆς ἐρεύνης τῶν διακυμάνσεων τῶν τιμαριθμῶν διαπιστοῦται ὅτι εἰς τὴν διαπόρφωσιν τῶν τιμῶν ἐν Ἑλλάδι, μεγάλως ἐπιδροῦν αἱ ἀγοραὶ τοῦ ἔξωτεροῦ. Ἡ μεγαλύτερα δὲ ἐπίδρασις προέρχεται ἐκ τῶν ἐπιπέδων τῶν τιμῶν τοῦ σίτου, ὁ συντελεστὴς σταθμίσεως τοῦ ὅποιου εἶναι ἀρκετὰ ὑψηλός, ὡς εἴδομεν ἀνωτέρω. Ἡ ἐπίδρασις αὗτη διαπιστοῦται καὶ ἐκ τῆς παραβολῆς τῶν διακυμάνσεων τοῦ σταθμικοῦ τιμαριθμοῦ πρὸς τὰς διακυμάνσεις τῶν τιμῶν τοῦ σίτου εἰς τὸ χρηματιστήριον Ἐμπορευμάτων Πειραιᾶς. "Οτε τὸν Ιούνιον τοῦ 1929 συνεστήθη εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας τῷ Federal Farm Board" μὲν ἀποκλειστικὸν σκοπὸν τὴν ἐπιδίωξιν συγκρατήσεως τῶν τιμῶν τοῦ σίτου, αἱ τιμαὶ ἐπὶ τι χρονικὸν διάστημα (ἐπὶ τρίμηνον) ὑψώθησαν. Ἐκτοτε ἡ πτῶσις τοῦ σίτου συνεχίζεται μέχρι τοῦ Σεπτεμβρίου τοῦ 1931, συμπαρασύρουσα καὶ τὸν γενικὸν τιμαριθμὸν τῆς Ἑλλάδος.

Η κατὰ Σεπτεμβρίου 1931 ἀρσις τῆς χρυσῆς βάσεως ἐν Ἀγγλίᾳ ἐπιδρᾷ ὑψωτικῶς ἐπὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ τιμαριθμοῦ. Ἡ ἐπίσημος σταθεροποίησις διατηρεῖται ἐν Ἑλλάδι μέχρι τῆς 26 Ἀπριλίου 1932. Λόγῳ ὅμως τῶν ἐπιβληθέντων ἀπὸ τοῦ Σεπτεμβρίου 1931 περιοριστικῶν μέτρων ἐπὶ τοῦ συναλλαγματος, αἱ τιμαὶ τῆς χονδρικῆς πωλήσεως, τιμαὶ εὐπαθεῖς κατὰ κανόνα, ὑψοῦνται. Τὸ αὐτὸ παρατηρεῖται καὶ εἰς τὰς χώρας ἐκείνας αἵτινες ἡκολούθησαν ὡς πρὸς τὴν νοιισματικὴν των πολιτικὴν τὴν Ἀγγλίαν, ὅπου ὁ τιμαριθμὸς τῆς χονδρικῆς πωλήσεως ὑψώθη.



Εἰς τὸ διάγραμμα VI παρατίθενται οἱ τιμάριθμοι χονδρικῆς πωλήσεως τῶν χωρῶν τῶν ἐγκαταλειψασῶν τὴν χρυσῆν βάσιν, οἵτινες ὅλοι, ἀνευ ἔξαιρέσεως, ἀκολουθοῦνται στην ὑψωτικὴν κατεύθυνσιν. Οἱ τιμάριθμοι ἀντιθέτως τῶν χωρῶν αἵτινες διετήρησαν τὴν χρυσῆν βάσιν κατῆλθον, μάλιστα ἔτι περισσότερον τῆς ὑπὸ ὄμαλὰς συνεχιζομένης ἀπὸ τοῦ 1930 πτώσεως, λόγῳ τοῦ διημιουργηθέντος συναγωνισμοῦ τῶν χωρῶν αἵτινες ἐγκατέλειψαν τὴν χρυσῆν βάσιν.

**2. Αἱ διακυμάνσεις τῶν εἰδικῶν τιμαρίθμων
τοῦ Ἑλληνικοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως**

Οἱ ἑκτὸς τοῦ γενικοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως καταρτισθέντες εἰδικοὶ τιμάριθμοι κατὰ κατηγορίας προϊόντων (Γεωργικά, Ζωϊκά, Βιομηχανικά, Καύσιμοι ὕλαι) παρουσιάζουν τὰς ἐν τῷ διαγράμματι II διακυμάνσεις. Τὰ γεωργικὰ προϊόντα παρουσιάζουν τὴν ζωηροτέραν πτῶσιν μεταξὺ τῶν ἐτῶν 1929 καὶ 1931. Ἀκολουθοῦν τὰ βιομηχανικά, ἐνῶ τὰ ζωϊκὰ καὶ αἱ καύσιμοι ὕλαι παρουσιάζουν περιωρισμένην πτῶσιν.

Πτῶσις τῶν κατὰ κατηγορίας τιμαρίθμων εἰς δραχμὰς

	Μεταξὺ		
	1929—1930	1930—1931	1931—1932
1) Γεωργικὰ προϊόντα	— 20 %	— 14 %	+ 17 %
2) Ζωϊκά »	— 1 %	— 2 %	+ 11 %
3) Βιομηχανικά »	— 11 %	— 12 %	+ 20 %
4) Καύσιμοι ὕλαι	— 2 %	— 8 %	+ 24 %

Ἄπο ἀπόψεως θέσεως τῶν εἰδικῶν τιμαρίθμων ὥς πρὸς τὸν γενικόν, τὰ Γεωργικὰ προϊόντα παρουσιάζουν δείκτην ὑψηλότερον τοῦ γενικοῦ κατὰ 13 % διὰ τὸ ἔτος 1929 κατὰ 8 % διὰ τὰ 1930 καὶ κατὰ 5 % διὰ τὰ 1931 καὶ 1932.

Τὰ ὑψηλὰ ἐπίπεδα τοῦ τιμαρίθμου τῶν γεωργικῶν προϊόντων ὁφεῖλονται κατὰ 10 % περίπου εἰς τοὺς δασμοὺς προϊόντων τινῶν ἐξ ὧν συντίθεται ὁ τιμάριθμος τῶν γεωργικῶν προϊόντων.

Ο ἐπόμενος πίναξ παρέχει τὰς μέσας τιμὰς Γεωργικῶν τινῶν προϊόντων διὰ τὸ ἔτος 1929 μετὰ δασμοῦ καὶ ἀνευ δασμοῦ κατ' ὄκαν :

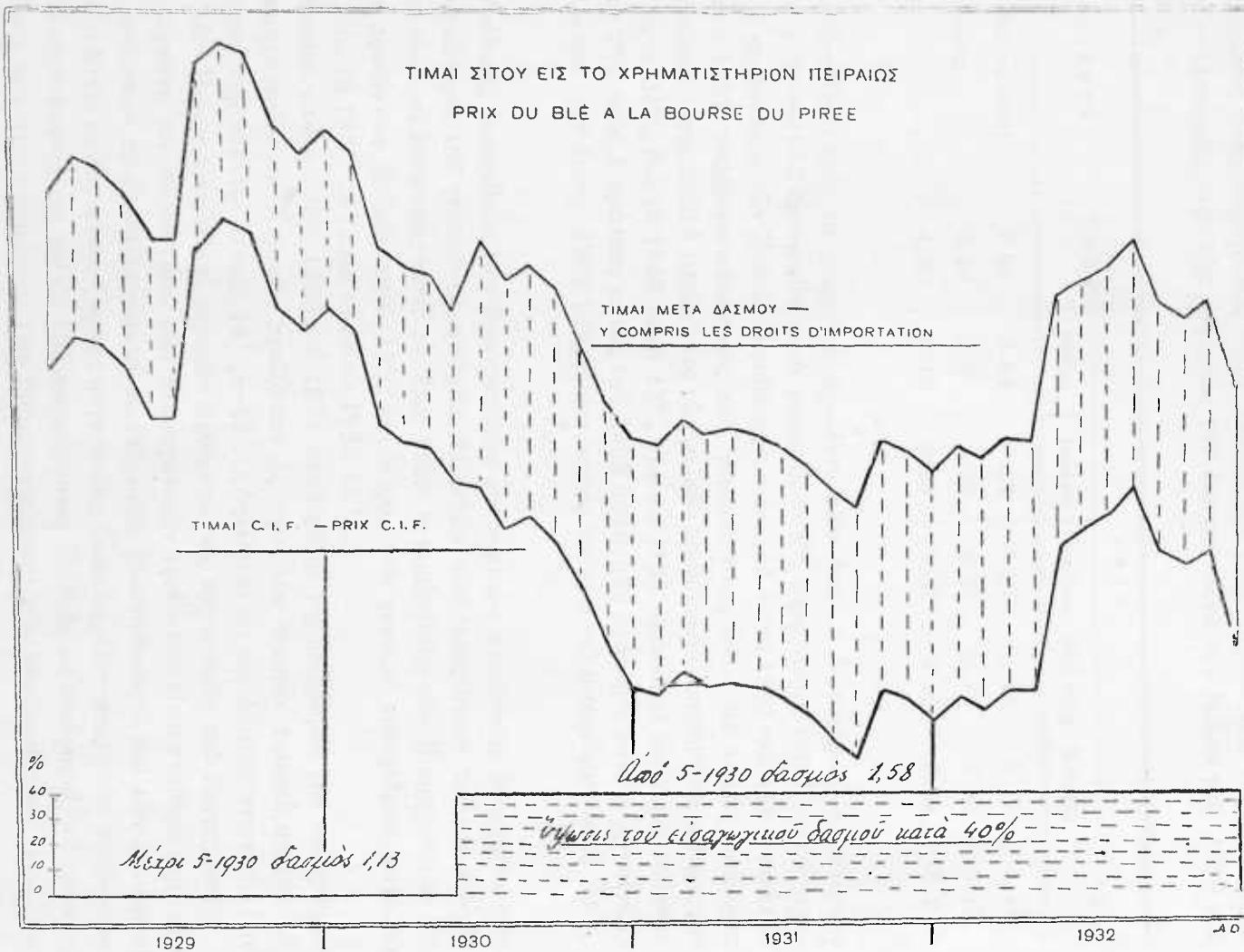
1929

Πρειότα	Ανευ δασμοῦ	Μετὰ δασμοῦ
1) Σίτος	5.95	7.40
2) Ἀλευρα σίτου	8.25	10.30
3) Σιμιγδαλα	7.85	9.90
4) Φασίολοι	15.75	16.90
5) Ἐρέβινθοι	13.70	14.85
6) Ὄρυζα	13.40	15.10
7) Καφές	54.60	70.—
8) Τέιον	118.60	157.—
9) Κακάον	43.20	48.—
10) Ζάχαρις	11.60	19.30



ΤΙΤΛΟΣ V

ΤΑΒΛΕΑΥ Β





(1) δείκτης τῶν Γεωργικῶν προϊόντων ὅστις ἀπὸ τοῦ 1929 ἐξελίσσεται πτωτικῶς παρουσιάζει τὸν Μάιον τοῦ 1930 ἀνάκαμψιν σχετικῶς ζωηρὰν μέχρι καὶ τοῦ Αὐγούστου, ὡφελομένην εἰς τὴν αὔξησιν τοῦ δασμοῦ τοῦ σίτου κατὰ 40 % καὶ τὴν ἐντεῦθεν παρατητικῶν ὑψώσιν τῶν τιμῶν τῶν ἐγγωρίων σιτηρῶν.

(2) ἐπόμενος πίναξ παρέχει τὰς τιμὰς Γεωργικῶν τινῶν προϊόντων εἰς τὰς ἀγορὰς Αἰθηνῶν — Πειραιῶς, πρὸ τῆς αὔξησεως τοῦ δασμοῦ κατὰ τὸν Μάιον τοῦ 1930 καὶ μιτ' αὐτῆν.

Πρεστίγια	1929	1930					1931
		Μάΐος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αὔγουστος	Σεπτεμβρίους	
1) Σίτος (Μανιτόμπα)	7.08	5.84	6.23	5.87	5.94	5.77	4.48
2) Λαχανικά	4.70	3.61	4.25	4.40	3.88	3.99	3.70
3) Κρεμή	4.90	3.18	3.60	3.57	3.12	3.48	3.10

* *

Ἐν ἀντιμέσει πρὸς τὰ γεωργικὰ προϊόντα τῶν ὁποίων ὁ τιμάριθμος κατὰ τὴν περιόδον 1929—1932 διετηρήθη κατὰ μέσον δρον 8% ὑψηλότερος τοῦ Γενικοῦ τιμαριθμοῦ, ὁ τιμάριθμος τῶν Ζωϊκῶν προϊόντων, πλὴν τοῦ ἔτους 1931 καὶ τῶν 4 πρώτων μηνῶν τοῦ 1932, παρέμεινε κατώτερος τοῦ γενικοῦ τιμαριθμοῦ, μὲν μικρὰς διαφορὰς.

Οὗτο διὰ τὸ ἔτος 1929 ὁ τιμάριθμος τῶν ζωϊκῶν προϊόντων διετηρήθη κατώτερος τοῦ γενικοῦ κατὰ 24%, διὰ τὸ 1930 κατὰ 11%. Διὰ τὸ 1931 ἀντιμέτως ἀνώτερος τοῦ γενικοῦ κατὰ 2%, τοὺς 4 πρώτους μῆνας τριῶν 1932 διετηρήθη ἀνώτερος κατὰ 4% καὶ κατὰ τὸ ὑπόλοιπον τοῦ ἔτους 1932 ὑπῆρξε κατώτερος τοῦ γενικοῦ τιμαριθμοῦ κατὰ 13%.

* *

Ο εἰδικὸς τιμάριθμος τῶν βιομηχανικῶν καὶ χημικῶν προϊόντων διετηρήθη σταθερῶς κατώτερος τοῦ γενικοῦ τιμαριθμοῦ. Αἱ μεταξύ τῶν τιμαριθμῶν τούτων ἐτήσιαι διαφοραὶ εἰναι: κατὰ τὸ ἔτος 1929 ὁ τιμάριθμος τῶν Βιομηχανικῶν καὶ χημικῶν προϊόντων ὑπῆρξε κατὰ 19% κατώτερος τοῦ γενικοῦ τιμαριθμοῦ, κατὰ τὸ 1930 15%, τὸ 1931 16% καὶ κατὰ τὸ 1932 14%.

Η κατὰ τὰ ἔτη 1929, 1930 καὶ 1931 σταθερότης τῆς διαδρομῆς τοῦ τιμαριθμοῦ τῶν Βιομηχανικῶν καὶ Χημικῶν προϊόντων ὡς πρὸς τὸν γενικὸν τιμάριθμον (ἀφ' οὗ αἱ διαφοραὶ κυμαίνονται μεταξὺ 14%—19%), διφεύλεται εἰς τὴν διαλήπην πτωτικὴν διαδικασίην τῶν Βιομηχανικῶν καὶ χημικῶν προϊόντων εἰς τὰς ἀγορὰς τοῦ ἐξωτερικοῦ.

Πρόγαματι, γενικῶς αἱ τιμαὶ τῶν Βιομηχανικῶν προϊόντων εἶναι σταθερώτεραι τῶν αὐτῶν προϊόντων τὰ δροῖα ὑπόκεινται εἰς ἐποχιακὰς διακυμάνσεις ἢ καὶ τῶν ὁποίων αἱ τιμαὶ ἔχουσιν ταῦτα ἐκ τῆς καλῆς ή κακῆς συγκομιδῆς, διπλανῶν προϊόντων.

Τοῦτο καταφαίνεται καὶ ἐκ τοῦ διαγράμματος II, ἐνθα αἱ διαδρομαὶ τοῦ γενικοῦ τιμαριθμοῦ καὶ τοῦ τιμαριθμοῦ τῶν βιομηχανικῶν καὶ χημικῶν προϊόντων εἶναι διαταταὶ, σχεδὸν παράλληλοι, τῆς αὐτῆς φορᾶς.

Αντιθέτως αἱ διαδρομαὶ τῶν λοιπῶν εἰδικῶν τιμαριθμῶν, τῶν γεωργικῶν προϊόντων, τῶν ζωϊκῶν καὶ τῶν καυσίμων ὑλῶν παρουσιάζουσι ζωηρὰς διακυμάνσεις πέριξ τοῦ γενικοῦ τιμαριθμοῦ.





Ο τιμάριθμος τῶν καυσίμων ύλῶν κατὰ τὴν ἔξεταξομένην περίοδον 1929--32, πλὴν τοῦ ἔτους 1929 καὶ τῶν ἐξ πρώτων μηνῶν τοῦ 1930, διετηρήθη εἰς ἐπίπεδα ἀνώτερα τοῦ γενικοῦ τιμαρίθμου τῆς αὐτῆς φυρᾶς. Ἀντιμέτως, κατὰ τὸ ἔτος 1929 καὶ τοὺς 6 πρώτους μῆνας τοῦ 1930 ὁ τιμάριθμος τῶν καυσίμων ύλῶν ὑπῆρξε κατώτερος τοῦ γενικοῦ τιμαρίθμου.

3. Αἱ διακυμάνσεις τῶν τιμῶν ἐγχωρίων καὶ ἀλλοδαπῶν προϊόντων

Ἡ πτῶσις τοῦ δείκτου τῶν ἀλλοδαπῶν προϊόντων καὶ τῶν ἐγχωρίων βαίνει μέχρι τοῦ Μαΐου 1930 περίου παράλληλος. Ἀπὸ τῆς ἐποχῆς ταύτης καὶ ἐπὶ βραχὺ χρονικὸν διάστημα, λόγῳ τῆς αὐξήσεως τοῦ εἰσαγωγικοῦ δασμοῦ ἐπὶ τοῦ σίτου, οἱ δύο εἰδικοὶ τιμάριθμοι ἔξελισσονται ἀντιμέτως, διαμορφούμενοι περαιτέρω μὲ ἀντίστροφον θέσιν ἐν σχέσει πρὸς τὸν γενικὸν τιμάριθμον.

Τὸν Ἀπρίλιον τοῦ 1932 ὅτε ἐπισήμως ἤρθη ἡ χρυσῆ βάσις, τὰ ἀλλοδαπὰ προϊόντα ὑψοῦνται ταχύτερον τῶν ἐγχωρίων, εἰς τρόπον ὥστε ἡ θέσις τῶν δύο τιμαρίθμων ἐναλλάσσεται καὶ πάλιν.

Εἰς τὴν τελευταίαν ταύτην μεταβολὴν συνέτεινε ἡ ὑψηλὴ τιμὴ τοῦ συναλλάγματος τῆς ὁποίας ἡ αὐξήσης ὡς ἐμφαίνεται ἐκ τοῦ κάτωθι πίνακος ὑπῆρξεν ἔξαιρετικῶς μεγάλη.

**Διακυμάνσεις τῶν τιμαρίθμων καὶ τοῦ συναλλάγματος ὡς πρὸς βάσιν 100
τὸν Σεπτέμβριον τοῦ 1931**

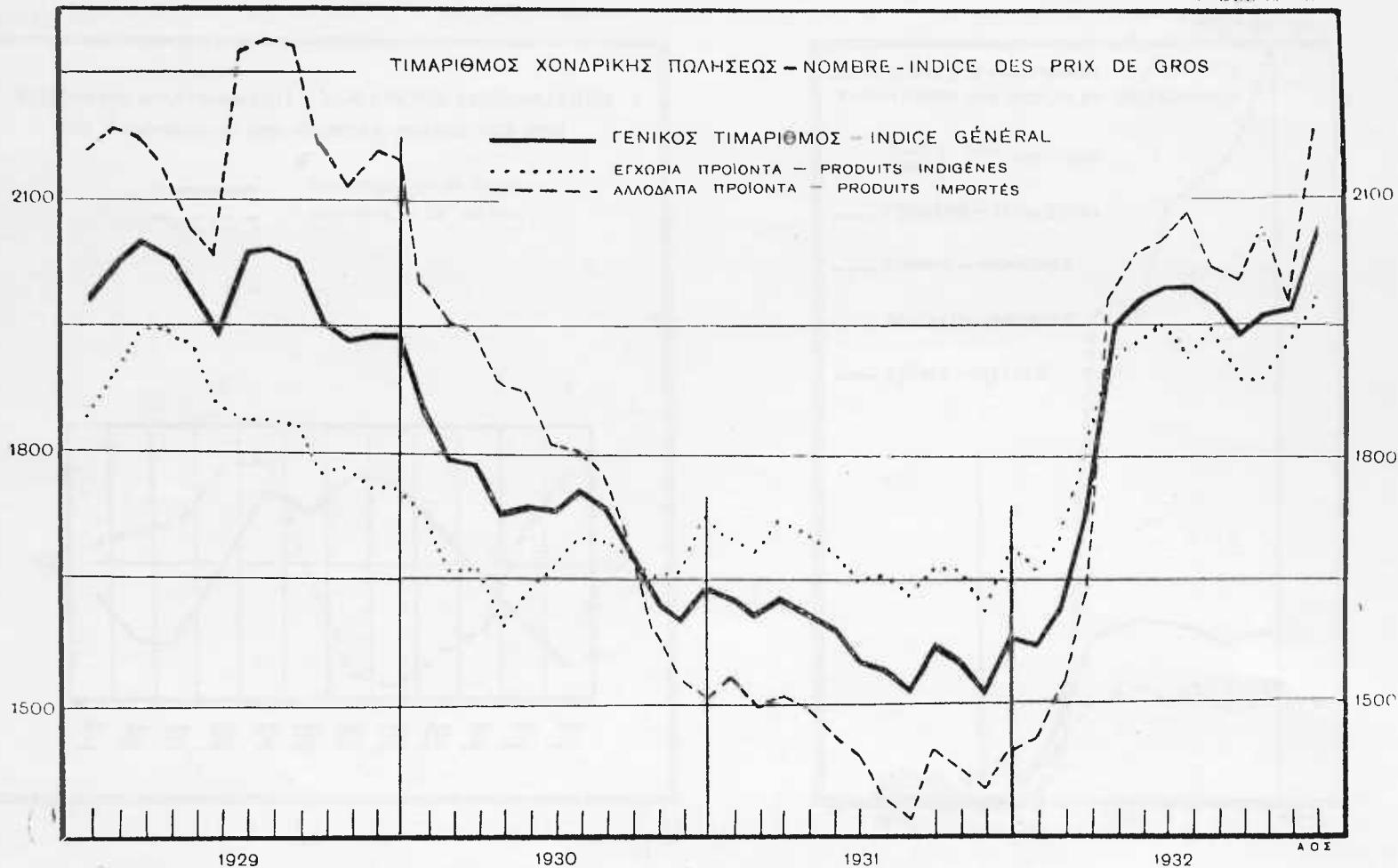
Μῆνες	Τιμάριθμος			Δείκτη; συναλλάγματος
	Γενικὸς	Ἀλλοδαπῶν προϊόντων	Ἐγχωρίων προϊόντων	
1931. Σεπτέμβριος	100.—	100.—	100.—	100.—
» Ὁκτώβριος	103.2	105.4	101.8	100.—
» Νοέμβριος	102.4	103.7	101.7	100.—
» Δεκέμβριος	100.—	101.7	98.8	100.—
1932. Ἰανουάριος	104.—	105.2	102.9	100.—
» Φεβρουάριος	103.—	106.4	101.2	100.—
» Μάρτιος	106.3	110.5	103.6	100.—
» Ἀπρίλιος	114.—	119.—	110.2	109.—
» Μάιος	127.6	144.—	116.5	189.—
» Ἰούνιος	130.—	148.—	118.1	191.4
» Ἰούλιος	131.4	149.3	119.3	190.2
» Αὔγουστος	131.1	151.4	117.4	209.—
» Σεπτέμβριος	130.—	146.7	118.8	213.—
» Ὁκτώβριος	127.6	145.7	115.2	217.—
» Νοέμβριος	129.3	149.8	115.5	224.5
» Δεκέμβριος	129.6	143.7	120.—	240.—





ΤΙΤΛΟΣ III

TABLEAU III





ΤΙΤΛΟΣ VII

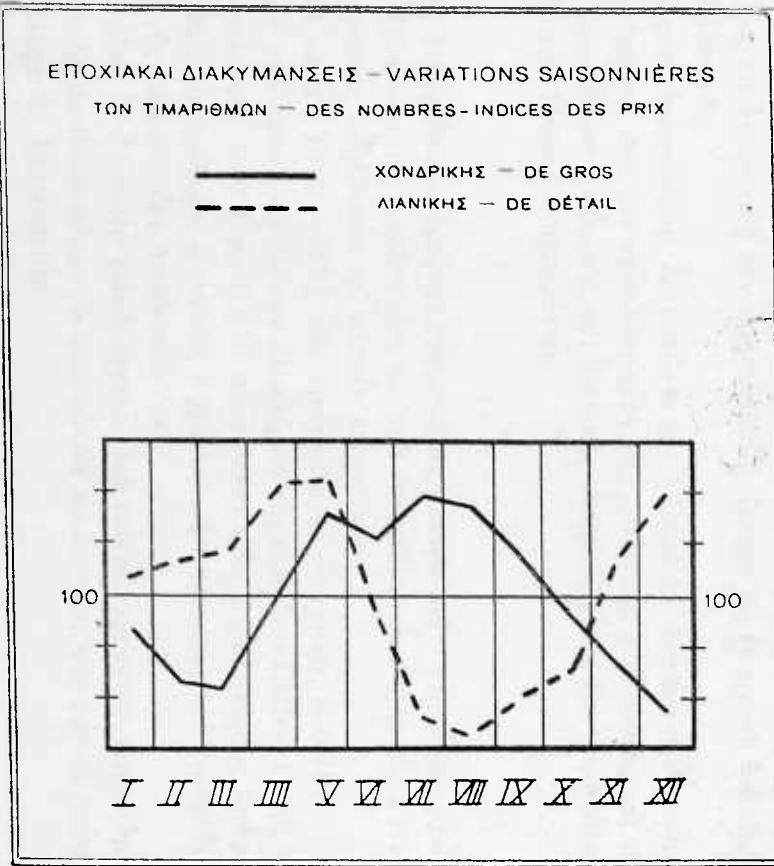
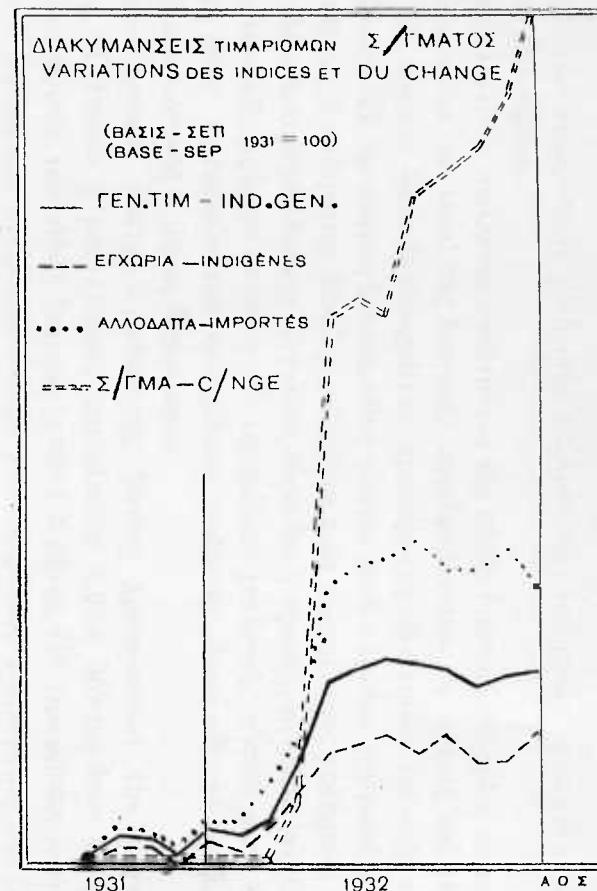


TABLEAU VII





4. Κυκλικαὶ διακυμάνσεις τῶν τιμαρίθμων χονδρικῆς (Α.Ο.Σ.) καὶ λιανικῆς (Γ.Σ.Υ.)

Μεταξύ τῶν τιμαρίθμων χονδρικῆς καὶ λιανικῆς πωλήσεως ὑφίστανται κατὰ κανόνα σχέσεις ἔξαρτησεως.

Λί τιμαιὶ λιανικῆς πωλήσεως ὑφίστανται τὰς αὐτὰς διακυμάνσεις οἵας αἱ τιμαιὶ χονδρικῆς δεδομένου ὅτι αἱ τιμαιὶ τῆς λιανικῆς περιλαμβάνουσι ἐν αὐταῖς καὶ τὴν τιμὴν χονδρικῆς. Εἰς τρόπον ὥστε δημιουργεῖται προσαρμογὴ τῶν τιμῶν λιανικῆς πρὸς τὰς τιμὰς χονδρικῆς. Ἡ προσαρμογὴ δῆμως αὕτη γίνεται μετὰ πάροδον χρόνικοῦ τινος διαστήματος. Οὗτως ὁ καθηγητὴς Bowley μελετήσας τοὺς τιμαρίθμους χονδρικῆς καὶ λιανικῆς τῶν εἰδῶν διατροφῆς διὰ τὴν Ἀγγλίαν, εὗρεν ὅτι ἡ προσαρμογὴ τῶν ἐπιπέδων τοῦ τιμαρίθμου λιανικῆς πρὸς τὰ ἐπίπεδα τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς γίνεται μετὰ 3 μῆνας. Πανορίζοντες δύνεν τὰ ἐπίπεδα τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς, δυνάμενα νὰ προβλέψωμεν τὸν τιμαρίθμον λιανικῆς 3 μῆνας ἐνωρίτερον.

Διὰ τὴν ἔρευναν ταύτην ὁ καθηγητὴς Bowley χρησιμοποιεῖ τὸν συντελεστὴν συσχετίσεως. Πράγματι ὁ μέγαλύτερος συντελεστὴς 0.968 δίδεται δταν προηγήθη ὁ τιμαρίθμος χονδρικῆς τῶν εἰδῶν διατροφῆς κατὰ 3 μῆνας τοῦ τιμαρίθμου λιανικῆς.

Οσον δ' ἀφορᾶ τὴν συσχέτισιν μεταξὺ τοῦ τιμαρίθμου τοῦ κόστους τῆς ζωῆς καὶ τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς, αὕτη εὑρέθη 0.955, προηγούμενου τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς κατὰ 4 μῆνας περίπου.

Πάντως, ὅπως καταλήγει ὁ Fowley (1) τὰ συμπεράσματα ταῦτα δὲν ἐκφράζουσι νόμον φυσικὸν ἢ οἰκονομικόν, ἀλλ' ἀπλῶς ἀποτελοῦσιν ἐμπειρικόν τι συμπέρασμα δυνάμενον εὔκόλως τὰ διαψευσθῆ ἐὰν παρουσιασθῇ ζωηρά τις ἐποχιακὴ διατάραξις εἰς τὸν τιμαρίθμον λιανικῆς.

Ἀναλόγους ἐπιφυλάξεις διατυπώνει καὶ ὁ Dugé de Bernonville, συνιστῶν ὅπως αἱ ἀνάλογοι ἔρευναι διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῆς χονδρικῆς ἀκολουθίας καὶ τῆς προσαρμογῆς τῶν τιμαρίθμων χονδρικῆς καὶ λιανικῆς ἐφαρμόζωνται ἐπὶ τιμαρίθμων ἀποτελουμένων ἐκ τῶν ἴδιων ἐμπορευμάτων.

* * *

Ἐκ τῆς ἐνεργηθείσης ἔρευνης συσχετίσεως μεταξὺ τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς τοῦ Ἀνωτάτου Οἰκονομικοῦ Συμβουλίου καὶ τοῦ τιμαρίθμου λιανικῆς τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς 'Υπηρεσίας, εὑρέθησαν αἱ κάτωθι συσχετίσεις :

α'.) Διὰ τὰ ἔτη 1929—1931 τῶν πραγματικῶν στοιχείων, =0,967.

β'.) Τῶν κυκλικῶν τεταγμένων ὀλοκλήρου τῆς περιόδου 1929—1932, =0,670.

Οἱ συντελεσταὶ 0.967 καὶ 0.670 ἀποτελοῦσι τοὺς μεγαλυτέρους βαθμοὺς συσχετίσεως τῶν δύο τιμαρίθμων. Συνεπῶς ἡ χρονικὴ προτεραιότης τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς ἐπὶ τοῦ τῆς λιανικῆς δὲν ἀποδεικνύεται.

Πρὸς τοῦτο δ' ἀπήτειτο εἰδικὴ ἔρευνα, διὰ τοῦ καταρτισμοῦ τιμαρίθμων χονδρικῆς καὶ λιανικῆς ἀποτελουμένων ἐκ τῶν αὐτῶν προϊόντων, συμφώνως πρὸς τὰς ὑποδειξεῖς τοῦ Dugé de Bernonville.

(1) Olivier M. Les nombres indices.





‘Οπωσδήποτε διὰ τῶν ὑψηλῶν τούτων συντελεστῶν διαπιστοῦται ἡ κοινὴ κατεύθυνσις τῶν τιμαρίθμων, διότι ὁ μὲν τιμάριθμος λιανικῆς ἐπηρεάζεται ἀπὸ τὰς δαπάνας τῶν ἔξοδων συντηρήσεως, ὁ δὲ τῆς χονδρικῆς ἀπὸ τὰ ἐπίπεδα τῶν τιμῶν τοῦ σίτου.

* * *

‘Η διαδρομὴ τῶν διακυμάνσεων τῶν τιμαρίθμων χονδρικῆς καὶ λιανικῆς χωρίζεται εἰς δύο περιόδους. Η πρώτη περίοδος περιλαμβάνει τὸ μέχρι τῆς ἀρσεως τῆς σταθεροποιήσεως χρονικὸν διάστημα, ἥτοι τὰ ἔτη 1929—1930—1931 καὶ τοὺς 4 πρώτους μῆνας τοῦ 1932. Η δὲ δευτέρα περίοδος ἀρχεται ἀπὸ τῆς ἀρσεως τῆς σταθεροποιήσεως καὶ ἐντεῦθεν.

A) Κατὰ τὴν πρώτην περίοδον τὰ ἐπίπεδα τοῦ τιμαρίθμου χονδρικῆς πωλήσεως διετηρήθησαν, ὡς εἶναι φυσικόν, κατώτερα τοῦ τιμαρίθμου λιανικῆς. Καὶ πράγματι αἱ τιμαὶ τοῦ χονδρικοῦ ἐμπορίου εἶναι χαμηλότεραι τοῦ ἐμπορίου λιανικῆς, ὑφισταμένης διαφορᾶς τινος ἀποτελούσης τὸ κέρδος τοῦ ἐμπόρου λιανικῆς πωλήσεως.

‘Ο ἀκριβῆς δμως προσδιορισμὸς τῆς διαφορᾶς ταύτης προκειμένων τῶν τιμαρίθμων χονδρικῆς πωλήσεως τοῦ Ἀνωτάτου Οίκονομικοῦ Συμβουλίου καὶ τοῦ τιμαρίθμου λιανικῆς τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς Υπηρεσίας, δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ γίνῃ. Διότι:

1ον) Οἱ τιμάριθμοι οὖν διαφέρουν ἀλλήλων ὡς πρὸς τὴν σύνθεσιν αὐτῶν καὶ ὡς πρὸς τὸν οίκονομικὸν χαρακτῆρα. Ο τιμάριθμος λιανικῆς πωλήσεως περιλαμβάνει ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον εἰδὴ διατροφῆς καὶ πρώτης ἀνάγκης (1). “Ἐνεκα δὲ τῆς συνθέσεως ταύτης ἀνταποκρίνεται πρὸς τοὺς λεγομένους «τιμάριθμον δαπανῶν», διότι ἀποβλέπει εἰς τὸν προσδιορισμὸν τῶν ἐπιπέδων τῶν ἀτομικῶν δαπανῶν. Κυρίως ἡ σημασία τῶν διαφόρων τιμαρίθμων λιανικῆς πωλήσεως εἶγαι ἡ ἔρευνα τῶν διακυμάνσεων τῶν ἔξοδων συντηρήσεως.

Διὰ τῶν τιμαρίθμων τούτων καθορίζεται καὶ ἡ σχέσις τῶν τιμῶν λιανικῆς καὶ τῆς καταναλωτικῆς δυνάμεις τοῦ πληθυσμοῦ.

2ον) Ἀντιθέτως, ὁ τιμάριθμος χονδρικῆς τοῦ Ἀνωτάτου Οίκονομικοῦ Συμβουλίου περιλαμβάνει εἰδὴ ἀντιπροσωπεύοντα τὰς ἐμπορικὰς συναλλαγάς. Ἐκ τούτων εἰδὴ διατροφῆς εἶναι μόνον τὰ τῆς πρώτης καὶ δευτέρας κατηγορίας, ἐν φ ἐν τῷ συνόλῳ ὁ τιμάριθμος χονδρικῆς ἐκφράζει τὰς διακυμάνσεις τῆς ἀγοραστικῆς δυνάμεως τῆς νομισματικῆς μιονάδος. Ο τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως ἔχει προορισμὸν τὴν παρακολούθησιν τῶν αὐξομειώσεων τῆς ἀξίας τοῦ νομίσματος, ἀνεξαρτήτως τῆς αἵτίας ἡ δοποία ἐπιδρᾷ ἐπὶ τῆς διαμορφώσεως τῶν διακυμάνσεων τούτων.

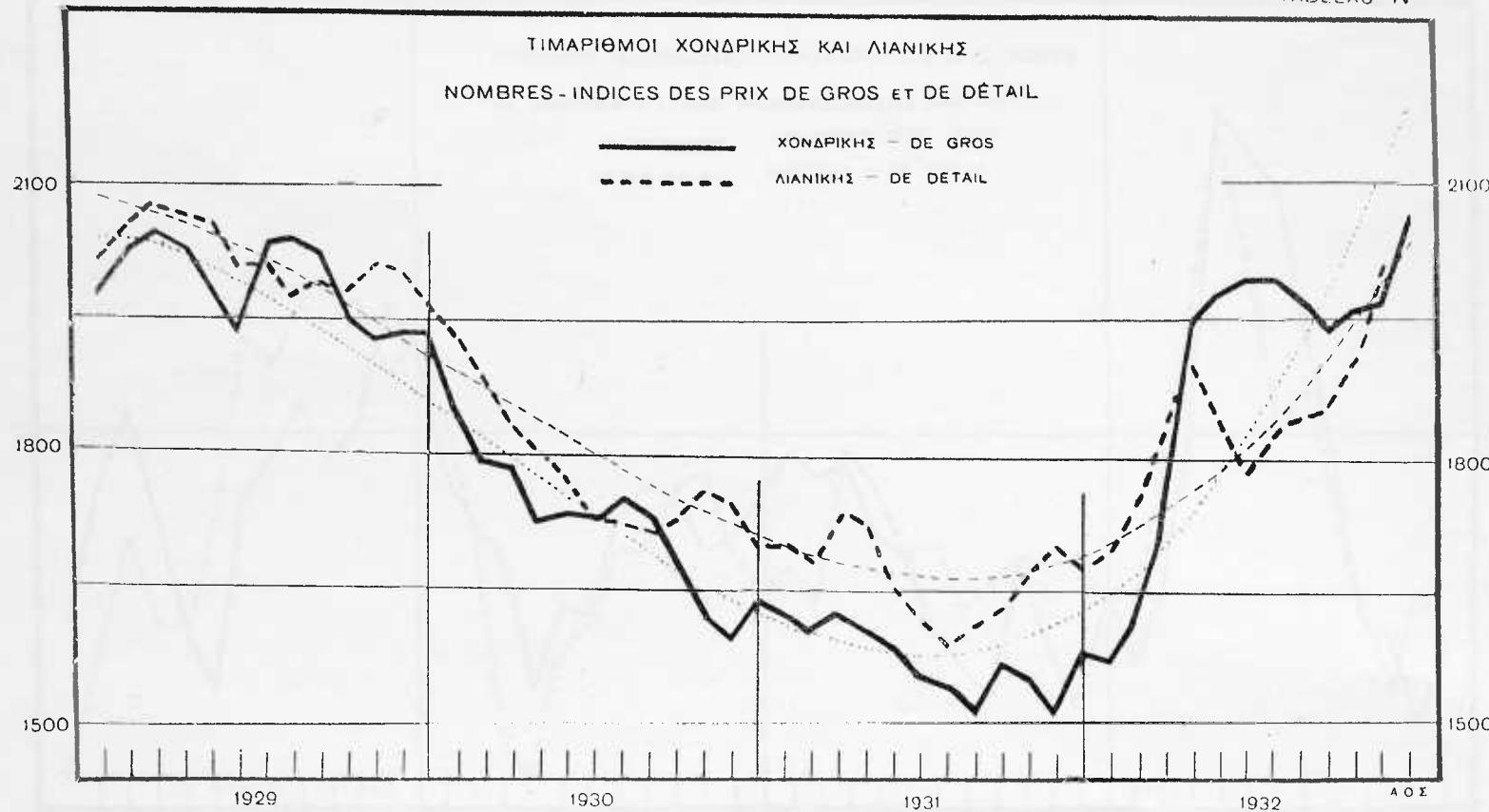
(1) Ιδε Δεκτίον Γ.Σ.Υ. Μέσων Τιμῶν 4ης τριμηνίας 1932.

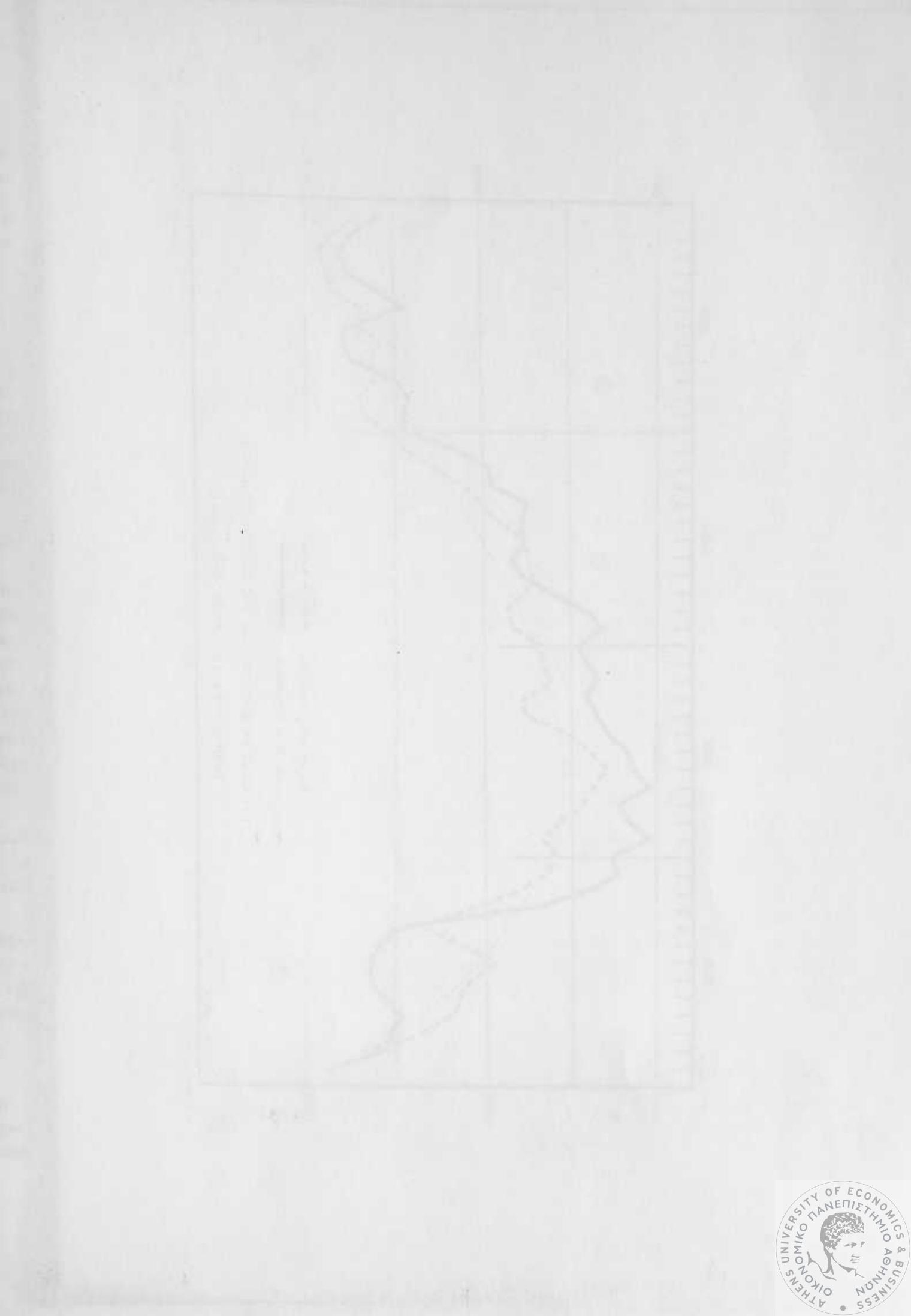
Ο ἀριθμὸς τῶν εἰδῶν τοῦ τιμαρίθμου λιανικῆς πωλήσεως εἶναι 61. Εἰς τὸν ἀριθμὸν τοῦτον περιλαμβάνονται καὶ προϊόντα, τῶν δοποίων θεωρεῖται ὡς εἴος ἡ ποιότης αὐτῶν. Ταῦτα δὲ εἶναι αἱ φαρίναι, μακαρόνια, ἀρτος, κρέας, (Ιχθύες, βούτυρον, τυρός καὶ οίνος). Ἐὰν δύνεται εἶναι δὲν θεωρήσωμεν τὰς διαφόρους ποιότητας ὡς εἴδος, τότε ὁ ἀριθμὸς τῶν εἰδῶν κατέρχεται εἰς 45 (ἢ 50 ἐὰν θεωρήσωμεν ὡς εἴδη καὶ τὰς διαφόρους ποιότητας τοῦ κρέατος ὅπως εἴς τὸν τιμάριθμον χονδρικῆς τοῦ Ἀνωτάτου Οίκονομικοῦ Συμβουλίου).



ΠΙΝΑΞ IV

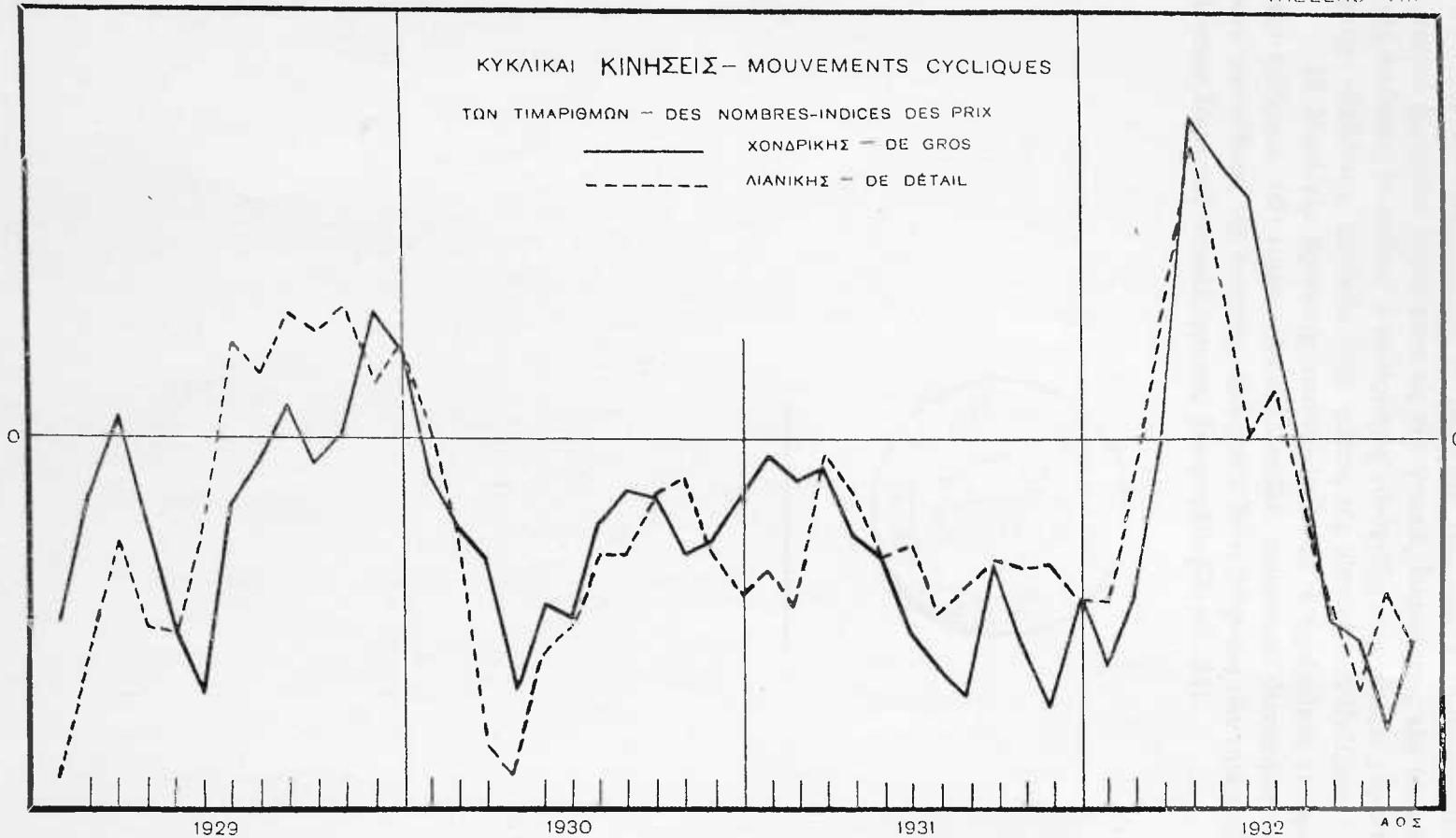
TABLEAU IV





ΠΙΝΑΞ VIII

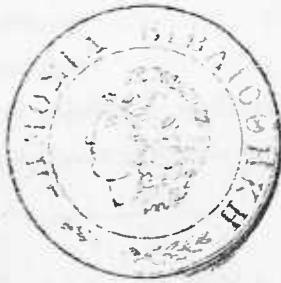
TABLEAU VIII





Διὰ τὸν σχηματισμὸν δὲ τοιούτου τιμαρίθμου λαμβάνονται ὑπὸ ὅψιν προϊόντα γενικοῦ ἐμπορίου ὑποκείμενα εἰς τὰς γενικὰς δικυμάνσεις τῆς οἰκονομικῆς ζωῆς. Ἀπὸ τῆς ἀπόψεως δὲ ταύτης ὁ τιμάριθμος χονδρικῆς παρουσιάζει χαρακτηριστικὴν οἰκονομικὴν εὐπάθειαν, ἀποδίδων τὰς φάσεις τῆς οἰκονομικῆς ἔξελέξεως.

B) Μετὰ τὴν ἄρσιν τῆς σταθεροποιήσεως ὁ τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῶν τιμῶν τῶν ἀλλοδαπῶν προϊόντων διετηρήθη εἰς ἐπίπεδα ἀνώτερα τοῦ τιμαρίθμου τῆς λιανικῆς. Καὶ τοῦτο διότι ἡ ὑψωσις τῶν τιμῶν τῶν ἀλλοδαπῶν προϊόντων λόγῳ τοῦ συναλλάγματος ἦτο μεγάλη (ἴδ. σελ. 24).





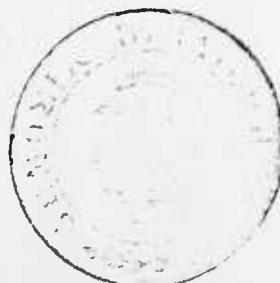
ΠΙΝΑΞ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εἰσαγωγὴ	Σελ. 7
‘Υπολογισμὸς Ἐλληνικοῦ τιμαρίθμου	» 9
‘Ο τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως	» 16
Γενικαὶ παρατηρήσεις ἐπὶ τῶν διακυμάνσεων τοῦ Ἐλληνικοῦ τιμαρίθμου:	
1. Σχέσις πρὸς ἔνονυς τιμαρίθμους	» 21
2. Διακυμάνσεις εἶδικῶν τιμαρίθμων	» 22
3. Διακυμάνσεις ἐγχωρίων καὶ ἀλλοδαπῶν προϊόντων	» 24
4. Κυκλικαὶ διακυμάνσεις τιμαρίθμων χονδρικῆς καὶ λιανικῆς	» 25

ΠΙΝΑΞ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Πίναξ	I. Γενικὸς τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως
»	II. Τιμάριθμος κατὰ κατηγορίας
»	III. Τιμάριθμοι ἐγχωρίων καὶ ἀλλοδαπῶν προϊόντων
»	IV. Τιμάριθμοι χονδρικῆς καὶ λιανικῆς πωλήσεως
»	V. Τιμαὶ σίτου ἐν τῷ Χρηματιστηρίῳ Πειραιῶς
»	VI. Τιμάριθμοι διαφόρων χωρῶν
»	VII. Ἐποχιακαὶ διακυμάνσεις συναλλάγματος
»	VIII. Κυκλικαὶ κινήσεις χονδρικῆς καὶ λιανικῆς

(Τὰ Διαγράμματα ἔφιλοτε χνήθησαν εἰς τὸ Φωτοτιγκογραφεῖον τῆς Γεωγραφικῆς Υπηρεσίας Στρατοῦ).





ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

- 1) Τὸ ἔξωτερικὸν ἐμπόριον τῆς Ἑλλάδος καὶ αἱ συμβάσεις ἀνταλλαγῆς ἐμπορευμάτων.
 - 2) Περὶ τοῦ δυνατοῦ τῆς αὐξήσεως τῆς παραγωγῆς καὶ καταναλώσεως τοῦ ἐγχώριου λιγνίτου.
 - 3) Ο τιμάριθμος χονδρικῆς πωλήσεως ἐν Ἑλλάδι.
-
-
- }

