ΑΠΟ ΤΟ ΕΠΟΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ ΤΟ 1921

Η ΜΕΓΑΛΗ ΜΑΧΗ ΤΟΥ ΤΟΥΜΛΟΥ ΜΠΟΥΝΑΡ

ΠΟΛΕΜΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΙΑΤΡΟΥ κ. ΠΕΡ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ

Περί τό τέλος Μαρτίου τοῦ 1921 ὅτε κατόπιν προελάσεως τῆς 2ας Μεραρχίας πρός τά ἐνδότερα τῆς Μ. Ἀσίας μετά τήν ἐξουδετέρωσιν καί ἀπώθησιν ἰσχυρᾶς Τουρκικῆς δυνάμεως πρός Ἀφιόν, Καραχισάρ καί Τσάϊ πρός τόν σκοπόν ἀπασχολήσεως μέρος τῶν Τουρκικῶν δυνάμεων δρώντων ἐναντίον τῶν ἐπιτιθεμένων Ἑλληνικῶν δυνάμεων εἰς τό Βόρειον συγκρότημα ἤτοι Ἀβγκίν Κουβαλίτσα, Ἐσκί—Σεχίρ, κλπ. διά ταυτοχρόνου ἐνεργείας ἐκ Νώτων τῶν Ἑλλην. δυνάμεων τοῦ Νοτίου Συγκροτήματος Α. Σ.Σ. (Σμύρνης) τό 34 Σύν)γμα Πεζικοῦ εἰς τό 2ον Τάγμα τοῦ ὁποίου ὑπηρέτουν ὡς Ἔφ. ὑπίατρος Τάγματος, διετάχθη ὅπως καταλάβη ὡς ὀπισθοφυλακή τῆς ὅλης δυνάμεως τήν φύσει ὀχυράν γραμμήν τοῦ Τουμλοῦ—Μπουνάρ (Παγωμένα πηγάδια) ἥτις ἦτο κόμβος συγκοινωνιῶν. ἐνῶ αἱ λοιπαί δυνάμεις προήλασαν μέχρι Τσάϊ τό πλέον προκεχωρημένον σημεῖον τοῦ Α.Σ.Σ. ἀπέχον περί τά 250 χιλ. περίπου ἀνατολικῶς τοῦ 34ου Πεζ. Συν)τος. Δέν παρῆλθον τρεῖς μέρες ἀπό τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ 34ου Συν)τος εἰς τήν νέαν του γραμμήν Τουμλοῦ — Μπουνάρ ὅπου αἴφνης τήν πρωΐαν τῆς 29ης περίπου Μαρτίου 1921 ἀνεφάνησαν ἀπό τηλεμέτρου εἰς ἀπόστασιν 70 περίπου χιλιομέτρων μακριά φάλαγγες Τουρκικοῦ στρατοῦ βαδίζουσαι ἀπό Ἐσκί — Σεχίρ ἐναντίον μας πρός τό Τουμλοῦ — Μπουνάρ, δυνάμεις περίπου 70 τουρκικῶν μεραρχιῶν αἵτινες εἶχον ἀποσπασθῆ ἀπό τάς δρώσας ἐναντίον τῶν ἐπιτιθεμένων Ἑλληνικῶν δυνάμεων τοῦ Βορείου Συγκροτήματος. Αἱ τουρκικαί αὗται δυνάμεις ὑπό τήν διοίκησιν τοῦ Ἰσμέτ — Ἰνονοῦ (μετέπειτα πρωθυπουργοῦ) εἶχον διαταγήν τοῦ Κεμάλ, ὡς ἐφημολογήθη βραδύτερον, ἔχουσαν λακωνικῶς οὕτω «Συντρίψατε 34ον Σύν)γμα Πεζικοῦ. Αἰχμαλωτίσατε Α΄ Σῶμα στρατοῦ. Καταλάβατε Σμύρνην» Περί τό ἑσπέρας κατέφθασαν καί πρό τῆς ἐπιθέσεως προηγήθη βομβαρδισμός τῶν θέσεων τοῦ 34ου Συν)τος μέ βαρύ πυροβολικόν τοῦ ὁποίου αἱ ἐκρηγνυόμεναι ὀβίδες ἐπέφερον ἐπί τοῦ ἐδάφους μεγάλας καταστροφάς εἰς ὀχυρά τοῦ πεζικοῦ καί πυροβολικοῦ. Αἱ ἐπιθέσεις τοῦ ἐχθροῦ ἐγένοντο ἀλληλοδιαδόχως, κατά κύματα, ὑποστηριζόμεναι πάντοτε μέ ἐλαφρόν καί βαρύ πυροβολικόν, ἀλλά ἅπασαι ἐθραύοντο πρό τῆς ἐρρωμένης ἀντιστάσεως καί τοῦ πυκνοῦ πυρός τῶν ἡμετέρων, μετά μεγάλων ἀπωλειῶν τοῦ ἐχθροῦ ὅστις μέ νέας δυνάμεις συνέχιζε τάς κατά μέτωπον ἐπιθέσεις του νυχθημερόν. Περί τήν δευτέραν πρός τρίτην ἡμέραν ἡ πίεσις τοῦ ἐχθροῦ ἦτο τοιαύτη ὥστε κατέστη ἡ θέσις τοῦ Συν)τος καί μάλιστα στό δεξιόν τῆς παρατάξεως ὅπου ἡ ἕδρα του λίαν κρίσιμος.

Ὁ Ὑγειονομικός Σταθμός τοῦ 2ου Τάγματος διέτρεχε κίνδυνον διότι ἐβάλλετο ὑπό ἐχθρικῶν βλημάτων πεζικοῦ καί πυροβολικοῦ, ἦτο κατά τήν ἔκφρασιν τοῦ ἐπιτελοῦς λοχαγοῦ βληματοδόχος, δύσκολος ἀλλά καί λίαν ἐπικίνδυνος ἡ μετακίνησις πρός ἐξεύρεσιν ἀσφαλεστέρας ἐγκαταστάσεως τοῦ σταθμοῦ ἐφ' ὅσον ἐβάλλετο συνεχῶς τό ἔδαφος πανταχόθεν. Μέχρι τῆς ἀφίξεως τῶν ἐνισχύσεων ὁ ἐφιάλτης τῆς ἐκ τῶν νώτων ἐπιθέσεως τοῦ ἐχθροῦ καί αἰχμαλωτήσεώς μας, ἐπέτεινε τήν ἀγωνίαν μας ἴδια κατά τάς νυκτερινάς ἐπιθέσεις τοῦ ἐχθροῦ καθ' ἅς ἐφωτίζετο διά φωτοβολίδων τό πρό τῶν χαρακωμάτων μας ἐχθρικόν ἔδαφος καί ἐσείετο ἐκ τῶν ἐκρήξεων τῶν προκαλουμένων ἐκτῶν διαφόρων ὅπλων πεζικοῦ καί πυροβολικοῦ. Ἅπασαι αἱ ἐπιθέσεις τοῦ ἐχθροῦ ἀπεκρούοντο μετά μεγάλων ἀπωλειῶν. Αἱ ἐπιθέσεις τήν ἡμέραν ἐγένοντο μετά μεγαλυτέρας ἐντάσεως καθ' ὅλην τήν γραμμήν τοῦ μετώπου. Οἱ ἐκκωφαντικοί κρότοι, τῶν εἰς μικράν ἀπόστασιν ἀπό τόν Ὑγ. σταθμόν βαλλόντων ἡμετέρων πυροβολαρχιῶν συνεχέοντο πρός τόν κρότον τῶν ἐκρήξεων ἐχθρικῶν ὀβίδων ἐντός τοῦ Ὑγειον. σταθμοῦ. Τοῦτο διεπίστωσα ἐνῶ ἤμουν λίαν ἀπησχολημένος μέ τραυματία, κατόπιν ἀναφορᾶς, ἑνός ἐκ τῶν τραυματιοφορέων, ἐκ τοῦ καπνοῦ τῆς ἐκραγήσης ἐγγύτατα ἐχθρικῆς ὀβίδος. Περί τήν 3ην ἡμέραν, ἡ θέσις τοῦ Συντάγματος ἦτο ἀπελπιστική καί τότε ὁ Διοικητής τοῦ Συν)τος κ. Διαλέτης βλέπων τόν κίνδυνον διότι ἐκλονίζετο τό δεξιόν λόγω τῶν μεγάλων ἀπωλειῶν εἰς ἄνδρας, τραυματίας καί αἰχμαλώτους, (διότι εἰς αὐτό τό σημεῖον ἀπωλέσθη ὁλόκληρος διμοιρία, ἀνδρῶν μετά τοῦ ἀξιωματικοῦ ἀνθ)γοῦ Γαλάτη) καί τῆς πιέσεως τοῦ ἐχθροῦ ἐζήτησε τηλεφωνικῶς ἀπό τόν τότε Μέραρχον κ. Βαλέτταν ἐνισχύσεις ἄλλως θά ἠναγκάζετο εἰς ὑποχώρησιν. Τότε διέταξε ὁ Μέραρχος ὅπως πάσει θυσία κρατήση τάς θέσεις του μέχρι τῆς ἀφίξεως ἐνισχύσεων αἵτινες εἰρήσθω εὑρίσκοντο καθ' ὁδόν εἰς μικράν ἀπόστασιν εἰς τά ἐνδότερα βαδίζουσαι ἐσπευσμένως πρός ἐνίσχυσιν τοῦ 34ου Συν)τος ἐνῶ τό καταφθάσαν ἐνωρίτερον καί παραταχθέν ὄπισθεν τοῦ 34ου Συν)τος, εἰς θέσιν Ὀτουράκ, ἐκ πέντε πυροβολαρχιῶν πεδινόν πυροβολικόν ἔβαλλε, κατά διαταγήν ταχέα πυρά ἀκαταπαύστως καί ἀδιακρίτως ἄνευ στόχων, πρός πᾶσαν κατεύθυνσιν πρός ἀναχαίτησιν καί παραπλάνησιν τοῦ ἐχθροῦ διά τήν ἄφιξιν ἐνισχύσεών μας, ὅστις ἐχθρός μόλις ἀνῆλθε καί ἔθετε πέδα ἐπί τῆς ἐπιπέδου ἐπιφανείας, ὅπου ἐπέτυχε ρῆγμα, παρά τήν ἕδρα τοῦ Συν)τος. Τότε ἐν σπουδεῖ κατόπιν διαταγῆς ἅπαντες οἱ γραφεῖς καί μεταγωγικοί τοῦ ἐπιτελείου τοῦ Συν)τος καί ὑπό τάς προτροπάς, ἐμψυχούμενοι τοῦ ἱερέως, κρατοῦντος ἀνά χεῖρας των σημαίαν τοῦ Συν)τος ἐπετέθησαν διά τῶν ὅπλων, γκρᾶ ὅπου ἔφερον καί ἀνέτρεψαν τούς ἐπί τοῦ πεδίου τῆς ἕδρας ἀνελθόντας Τούρκους, ἀναγκάσαντες αὐτούς εἰς ἄτακτον ὑποχώρησιν ἐγκαταλείποντες κιλλίβαντα πολυβόλου (τύπου Μαξίμ) μή προφθάσαντες νά κάμωσι χρῆσιν πολυβόλου.

Οὕτω ἀπεσοβήθη ὁ κίνδυνος τῆς αἰχμαλωσίας ἤ καί τῆς τελείας διαλύσεως τοῦ Συντάγματος, ἡ δέ καταφθάσασα περί τήν ἑσπέραν ἐνίσχυσις τοῦ 7ου Πεζ. Συν)τος καί ἐν συνεχείᾳ τοῦ 1ου Πεζ. Συν)τος ἔσωσε τήν κατάστασιν. Ἐάν ὁ ἐχθρός κατελάμβανε τήν πρώτην ἡμέραν ἤ πρό τῆς ἀφίξεως τῶν ἐνισχύσεων τό Τουμλοῦ — Μπουνάρ καί ἠχμαλωτίζετο ἤ διελύετο τό 34ον Σύν)μα ἦτο ἐνδεχόμενον νά ἀποκοποῦν αἱ δυνάμεις τοῦ Α.Σ.Σ. εἰς τό ἐσωτερικόν καί θά ἔμενον ἄνευ ἐφοδιασμοῦ ὁπότε θά ὑφίσταντο ἧτταν ἐάν δέν κατώρθωναν νά διασπάσουν τόν κλοιόν μαχόμενοι ἀπεγνωσμένως πρό ὑπερτάτων δυνάμεων. Μετά τήν ἐνίσχυσιν ὑπό τῶν ὡς ἄνω Συνταγμάτων τό 34ον Σύν)μα ἐξετέλεσε τρεῖς περίπου ἐνπεπιθέσεις κατά τοῦ ἐχθροῦ ὅν ἐξηνάγκασεν εἰς ὑποχώρησιν ἀφοῦ συνελήφθησαν (περίπου 250) αἰχμάλωτοι καί πολλοί τραυματίαι καί φονευθέντες ἐγκατελήφθεισαν ἐπί τοῦ πεδίου τῆς μάχης μεταξύ τῶν ὁποίων καί εἷς ταγματάρχης. Μεταξύ δέ τῶν αἰχμαλωτισθέντων λέγεται ὅτι ὑπῆρχε καί εἷς Ἰταλός ἀνθυπίατρος μετά τοῦ ἐγκαταλειφθέντος φαρμακευτικοῦ ὑλικοῦ. Ἐπί τῶν ἡμετέρων ἐκτός τῶν προηγηθέντων ἀπωλειῶν κατά τήν ἄμυναν, καθ' ἅς σημειωτέον εἶχεν ὑποστῆ μεγαλυτέρας τό 1ον Τάγμα ὅπου εἶχε ρίξη ὁ ἐχθρός τόν μεγαλύτερον ὄγκον πρός διάσπασιν τοῦ μετώπου, τό 2ον Τάγμα εἶχεν ὀλιγωτέρας ἀπωλείας κατά τήν ἄμυναν καί τάς ἀντεπιθέσεις.

Εἰς τήν μάχην τοῦ Τουμλοῦ — Μπουνάρ σαφῶς ἐξάγεται τό συμπέρασμα ὅτι ὁ Κεμάλ ὅστις μετά ἕν καί ἥμισυ ἔτος ἀπό τῆς ἀφίξεως τοῦ Ἑλλην. Στρατοῦ εἰς Σμύρνην, ἐνῶ κατώρθωσε νά ἀνασυγκροτήση καί καταστήση ἀξιόμαχον τόν τουρκικόν στρατόν τῇ βοηθείᾳ μάλιστα τινῶν συμμάχων μας οἵτινες δέν ἔβλεπον μέ καλόν ὄμμα τούς Ἕλληνας πρός τό ἔργον τῶν ὁποίων πολλάκις ἀντέδρον, δέν κατώρθωσε, ὡς εἶχε σκοπόν, νά θριαμβεύση καταλαμβάνων τήν Σμύρνην διότι προσέκρουσε εἰς τήν γρανιτώδη ἀντίστασιν τοῦ Ἕλληνος στρατιώτου ὅστις ἀπέδειξε πάντοτε τήν ὑπεροχήν του καί εἰς τάς προγενεστέρας μάχας καί μετέπειτα εἰς τόν Σαγγάριον ἀπεδείχθη μαχητής ἀπαράμιλλος καί ἀκατάβλητος. Δέν ἐπολέμα μόνον διότι ἦτο πειθαρχικός καί ἐξετέλει διαταγάς τυφλῶς, ἀλλά διότι εἶχε καί ἔχει συναίσθησιν τοῦ καθήκοντος πρός τήν Πατρίδα, πρός τόν ἑαυτόν του καί πρός τούς συναδέλφους του μετά τῶν ὁποίων ἔχει συνδέση τήν ὕπαρξίν του. Ἐγνώριζε ὅτι μόνον ἡ ἀντίστασις κατά τοῦ ἐχθροῦ θά τόν ἔσωζε παρά ἡ ὑποχώρησις καί ἡ φυγή ἐντός ἐχθρικοῦ ἐδάφους. Ἡ Μικρασιατική καταστροφή ἦτο μοιραία, δέν ὀφείλεται εἰς στρατιωτικήν ἧτταν ἀλλά εἰς ἐσωτερικούς παράγοντας τοῦ διχασμοῦ. Ἐξ ἄλλου ἡ παράστασις τῆς μακροχρονίου ταλαιπορίας τοῦ πολέμου ἀνά τά Μικρασιατικά ὄρη ἄνευ τέλους, ἐπέφερε τόν κάματον καί τήν ἀπογοήτευση τοῦ στρατιώτου καί ἔπρεπε νά δοθῆ ὁπωσδήποτε εἰς τήν κατάστασιν αὐτήν ἕνα τέλος, ἀλλά οἱ παράγοντες τοῦ διχασμοῦ οἱ καί ὑπεύθυνοι τῆς καταστροφῆς ὤφειλον χάριν τῆς Πατρίδος νά συνδιαλλαγοῦν ὅπως ὁ Θεμιστοκλῆς, καί ν' ἀφήσουν κατά μέρος τάς διαφοράς των καί τά μίση καί νά λάβουν ἀπό κοινοῦ ἀποφάσεις πρός λύσιν τοῦ Μικρασιατικοῦ προβλήματος.

Μεθ' ὑπολήψεως
ΠΕΡ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΠΑΛΑ

Κ. ΤΣΙΑΝΤΑ

Πρωτότυπη, ἐπιστημονική μέ στρωτή γλῶσσα βρίσκουμε τήν ἐργασία τοῦ βιβλίου «Παιχνίδια μέ τήν μπάλλα» τοῦ καθηγητοῦ — γυμναστοῦ κ. Κ. Τσιάντα. Ἐπίσης ἐκεῖνο πού μᾶς κάνει ἐντύπωση, εἶναι ὅτι βλέπουμε, νά δίνεται μιά πολύ μεγάλη προσοχή στά διάφορα παιγνίδια τῆς μπάλλας καί τά ὁποῖα εἶναι γιά τούς πολλούς καί τούς τρίτους, ἁπλᾶ καί ἄνευ ἐνδιαφέροντος.

Παρατηροῦμε λοιπόν ὅτι ἀπό κάθε εἶδος παιχνιδιοῦ, ὁ συγγραφεύς βγάζει μιά πνευματική ὠφελιμότητα, διότι ἐκτός ἀπό τήν διδασκομένη κίνηση, προσπαθεῖ νά ὀξύνει τήν σκέψιν καί τήν ἀντενέργεια.

Τό κάθε εἶδος τοῦ παιγνιδιοῦ δίνεται, ἐλεύθερα, μέ φαντασία, ἐνῶ ἡ περιγραφή τῶν κανονισμῶν προσφέρει καί μία πρόσθετη γνῶση.

Ἔχουμε λοιπόν ἕνα καλό βιβλίο στό εἶδος του, πού τιμᾶ ἐξαιρετικά τόν συγγραφέα.

ΜΑΝΩΛΗΣ ΠΡΑΤΣΙΚΑΣ

ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
Κορίνθου 248 - Τηλέφωνον 43-55
Λουλούδια
Στίς γιορτές ἡ εὐγενέστερη προσφορά.

ΣΧΟΛΗ
Τ. Β. ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
Π. ΛΟΥΝΤΖΗ
Ἀνεγνωρισμένη ὑπό τοῦ Κράτους)

ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗΝ ΤΑΞΙΝ ἐγγράφονται οἱ ἔχοντες ἐνδεικτικόν Γ΄ τάξεως 6)ξίου Γυμνασίου Ἀρρένων καί Θηλέων.

ΕΙΣ ΤΗΝ ΔΕΥΤΕΡΑΝ ΤΑΞΙΝ ἐγγράφονται Πτυχιοῦχοι Δομ. Ἔργων καί Σχεδιαστῶν ἄνευ ἐξετάσεων, κατόπιν δέ ἐξετάσεων οἱ ἔχοντες ἐνδεικτικόν προαγωγῆς ἐκ τῆς Α΄ τάξεως μέσων Σχολῶν Δομ. Ἔργων καί Σχεδιαστῶν.

Πληροφορίαι Σχολήν ΛΟΥΝΤΖΗ
Κορίνθου — Ἁγίου Νικολάου — ΠΑΤΡΑΙ

ΠΩΛΕΙΤΑΙ οἰκόπεδον ἐκ 200 πήχεων εἰς τήν περιοχήν Πλατείας Ἁγίου Γεωργίου. Πληροφορίαι τηλ. 38—16 Μεσῖται ἀποκλείονται.

ΜΑΓΕΙΡΕΜΑ ΦΛΑΜΙΝΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑ

Η ΚΟΥΖΙΝΑ ΠΟΥ ΑΛΛΑΞΕ ΤΟ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ...

Ὅσοι ἔχουν ἀποκτήσει τήν πιό περιζήτητη Ἠλεκτρική Κουζίνα, τήν Flamina ΠΙΤΣΟΣ, χρησιμοποιοῦν τώρα μερικές νέες ἐκφράσεις. Λένε λ.χ. «Κοτόπουλο σούβλας Φλαμίνα» ἤ «Μακαρόνια ὀγκρατέν Φλαμίνα». Γιατί τά φαγητά, τά ψητά, τά σουβλιστά πού γίνονται στήν Flamina Πίτσος ἔχουν μιά δική τους «προσωπικότητα», ἀναδεικνύουν τήν μαγειρική ἱκανότητα τῆς νοικοκυρᾶς, ξεπερνοῦν σ' ἐπιτυχία κάθε προηγούμενο, τόσο, πού δημιούργησαν ἕνα νέο τρεχούμενο ὅρο μέ τήν φράσι: «μαγείρεμα Φλαμίνα». Τώρα εἶναι ἡ σειρά σας ν' ἀποκτήσετε καί σεῖς τήν καλύτερη «σημεῖο πρός σημεῖο», τήν πιό μοντέρνα, τήν πιό ἐκθαμβωτική, τήν πιό σίγουρη Ἠλεκτρική Κουζίνα, τήν Flamina ΠΙΤΣΟΣ.

ΠΙΤΣΟΣ 1965 100 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΚΑΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟΥ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΚΟΥΒΕΡΙΑΝΟΣ ΜΑΙΖΩΝΟΣ 94
ΤΗΛ. 69-26 ΠΑΤΡΑΙ

ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟΝ ΜΕΓΑ ΕΙΣ Δ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΝ

ΒΟΝΝΗ — Οἱ Γερμανοί ἐπιστήμονες θά ἀρχίσουν ἤδη ἐφέτος νά κατασκευάζουν πλησίον τῆς Βόννης, τό μεγαλύτερον κινητόν ραδιοτηλεσκόπιον τῆς ὑφηλίου. Τόν πυρῆνα τοῦ μηχανήματος ἀποτελεῖ ἕν παραβολοειδές κενόν κάτοπτρον, μέ τό ὁποῖον εἶναι δυνατόν νά παρατηρηθοῦν τά ἀθέατα ἠλεκτρομαγνητικά κύματα πού ἔρχονται ἐκ τοῦ σύμπαντος, εἶναι δέ μεγαλύτερον ἀπό ἕν γήπεδον ποδοσφαίρου: Ἡ διάμετρος αὐτοῦ εἶναι 100 μέτρα. Μέ τό τεράστιον αὐτό «ἀκουστικό» εἶναι δυνατόν νά παρατηρηθοῦν ἀπίθανα πλάτη τοῦ διαστήματος: Οἱ ἀστρονόμοι τῆς Βόννης καθορίζουν τό «πλάτος ἀκουστικοῦ αἰσθήματος» τοῦ ραδιοτηλεσκοπίου μέ ὀκτώ δισεκατομμύρια ὀπτικά ἔτη. Ἕν ὀπτικόν ἔτος εἶναι ἡ ἀπόστασις πού διανύει τό φῶς «ταχύτης: 300 χιλιόμετρα τό δευτερόλεπτον) εἰς ἕν ἔτος. Μέ τό νέον τηλεσκόπιον θά εἶναι δυνατόν λοιπόν νά λαμβάνονται σήματα ἐκ τοῦ συστήματος τῶν ἀστερισμῶν, ἡ χιλιομετρική ἀπόστασις τῶν ὁποίων θά ἀποτελεῖται ἀπό ἕναν ἀριθμόν 23 ψηφίων.

Τό ραδιοτηλεσκόπιον, βάρους 2.800 τόννων, στηρίζεται μέ τέσσερα μεγάλα στηρίγματα, ἐπί μιᾶς κυκλικῆς σιδηροτροχιᾶς διαμέτρου 64 μέτρων. Τό μελλοντικόν αὐτό μηχάνημα παρατηρήσεως τῆς ραδιοαστρονομικῆς ἐρεύνης, εἶναι δυνατόν νά τοποθετηθῆ πρός κάθε σημεῖον τοῦ ὁρατοῦ ἡμισφαιρίου τοῦ οὐρανοῦ. Θά καταργηθῆ δέ τοιουτοτρόπως ἡ κοπιαστική ἀναμονή διά τήν ἀπαιτουμένην ἑκάστοτε ὀρθήν θέσιν τῶν οὐρανίων σωμάτων εἰς τό διάστημα. Παρά τήν τεραστίαν διάμετρον τοῦ κατόπτρου, ἡ ἀνωτάτη ἀπόκλισις ἐκ τῆς «ἰδανικῆς» παραβολικῆς ἐπιφανείας ἀνέρχεται εἰς μεῖον σύν 1,5 χιλιοστά. Τοῦτο σημαίνει μίαν ἀκρίβειαν, πού δέν ἐσημείωσε ἕως τώρα οὐδέν παραβολοειδές κάτοπτρον εἰς ὅλην τήν ὑφήλιον. Οἱ ἐπιστήμονες ἐλπίζουν ὅτι ἐκ τῶν στοιχείων τῶν σχεδιαζομένων μετρήσεων, θά ἀποκτήσουν νέας ἐμπειρίας ὡς πρός τούς νόμους, τήν δημιουργίαν καί τό μέλλον τοῦ σύμπαντος. Τό «τεράστιον ἀκουστικό» θά συμβάλη εἰς τήν λύσιν μερικῶν ἐκ τῶν κυριωτέρων καί λίαν ἐνδιαφερόντων προβλημάτων πού ὑπάρχουν ἀκόμη σήμερα εἰς τήν σύγχρονον ἔρευναν τῆς φύσεως.

Τό «ἵδρυμα ἐργοστασίων Φολκσβάγκεν», πού ὡς ἰδιωτικός θεσμός ὑπό τήν διεύθυνσιν μιᾶς ἀνεξαρτήτου ἐπιτροπῆς, ἔχει σκοπόν νά ὑποστηρίξη οἰκονομικῶς τάς νέας ἐπιστημονικάς ἐξελίξεις, ἀνέλαβε τήν κατασκευήν τοῦ νέου μεγάλου ραδιο — ἀστεροσκοπείου.

Τό ἵδρυμα πού κατέχει σήμερα μίαν σχετικῶς μεγαλυτέραν θέσιν ἐντός τῶν πλαισίων τῆς ὑποστηρίξεως τῆς ἐπιστήμης εἰς τήν Ὁμοσπονδιακήν Δημοκρατίαν τῆς Γερμανίας, ἀπό τό ἵδρυμα «Φόρντ — Φαουντέϊσιον» ἐντός τῶν πλαισίων τῆς ἀμερικανικῆς χρηματοδοτήσεως τῆς ἐπιστήμης, ὑποστηρίζει ἰδιαιτέρως τήν νέαν ἐπιστήμην τῆς ραδιο —ἀστρονομίας πού ἱδρύθει μετά τό 1945. Τά χρήματα ἐξ ἄλλου διά τήν κατασκευήν τοῦ τηλεσκοπίου, παρεχωρήθησαν εἰς τήν «ἑταιρίαν Μάξ — Πλάνκ» μίαν ἄλλην ὀργάνωσιν τῆς Γερμανίας, πού συντηρεῖ μίαν σειράν ἰνστιτούτων ἐρευνῶν ἐπί πολλῶν τομέων τῶν φυσικῶν καί θεωρητικῶν εἰς τήν Ὁμοσπονδιακήν Δημοκρατίαν τῆς Γερμανίας.

Τό νεοϊδρυθέν ἰνστιτοῦτον Μάξ — Πλάνκ διά τήν ραδιοαστρονομίαν πού ἔχει τήν ἕδραν του εἰς τό ἀστεροσκοπεῖον τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Βόννης, εἶναι ὑπεύθυνον διά τάς ἐργασίας — κατασκευῆς καί διά τήν λειτουργίαν τοῦ πλέον συγχρόνου ἕως σήμερα μηχανήματος διά τήν ἔρευναν τοῦ σύμπαντος. Τό ἰνστιτοῦτον θά φιλοξενεῖ ἐπίσης φοιτητάς καί καθηγητάς ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ διότι ὡς λέγει ὁ διευθυντής αὐτοῦ καθηγητής δρ. Ὄττο Χάχενμπεργκ, «τό νέον μηχάνημα θά εἶναι εἰς τήν διάθεσιν ὅλων τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων τῆς ὑφηλίου». Ἡ ἑταιρία Κρούπ — Μάν ἀνέλαβε ἐξ' ἄλλου τήν κατασκευήν καί συναρμολόγησιν τοῦ κατόπτρου ὡς καί τῶν συναφῶν τεχνικῶν μηχανημάτων ὑψηλῆς συχνότητος. Τό πελώριον αὐτό μηχάνημα θά εἶναι ἕτοιμον πρός λειτουργίαν εἰς τό τέλος τοῦ ἔτους 1969.

ΠΩΛ ΦΛΟΡΙΑΝ

Ὑποδήματα Μόδας
«ΟΣΚΑΡ»
ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ 30 - 50ο)ο
«ΟΣΚΑΡ»
Σ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Ο.Ε.
Μαιζῶνος 115
Τηλέφ. 54—80
ΠΑΤΡΑΙ

ΠΙΑΝΕΙ ΛΙΓΟ ΧΩΡΟ
ΠΛΕΝΕΙ 4½ ΚΙΛΑ
ΠΙΤΣΟΣ
ΓΡΗΓ. ΚΟΥΒΕΡΙΑΝΟΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 94

ΚΑΦΕΣ Santos
ΚΑΦΕΚΟΠΤΕΙΟΝ
ΚΑΝΑΚΑΡΗ 160

ΣΗΜΑΙΕΣ
ΑΝΔΡ. ΓΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 68 (ΕΝΑΝΤΙ Ν. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ)
ΠΑΤΡΑΙ

ΣΗΜΑΙΕΣ ΞΗΡΑΣ
ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Σχολικαί, Σωματείων, Λάβαρα Δημοτικοῦ Σημαιοστολισμοῦ, Ἀναμνηστικά Λαβαράκια, Θυρεοί 2 καί 4, Σημαιῶν ἐσωτερικῶν καί ἐξωτερικῶν διακοσμήσεων, Σημαῖες ὅλων τῶν ἐθνῶν, (ἐπί παραγγελίᾳ), Σάλπιγκες, Τύμπανα, καί ὅ,τι ἐξάρτημα ἀφορᾶ τήν ΣΗΜΑΙΑΝ

Ζητήσατέ μας προϋπολογισμόν. Θά σᾶς ἐξυπηρετήσωμεν τάχιστα μέ τάς λογικωτέρας τιμάς.

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

—«Περί καταρτίσεως Μητρώου Ὁμογενῶν τοῦ Ἐξωτερικοῦ».

Προκειμένου νά προβῶμεν εἰς τήν κατάρτησιν Μητρώου Ὁμογενῶν τοῦ Ἐξωτερικοῦ, παρακαλοῦμεν τούς ἔχοντας συγγενεῖς μονίμως ἐγκατεστημένους εἰς τό Ἐξωτερικόν ὅπως εἰ δυνατόν τό συντομώτερον, προσέλθωσιν εἰς τό Γραφεῖον Μητρώου — Στρατολογίας τοῦ Δήμου καί δώσωσιν σχετικάς πληροφορίας, φέροντες ἀπαραιτήτως μεθ' ἑαυτῶν καί τήν διεύθυνσιν τῆς ἐν τῷ ἐξωτερικῷ κατοικίας τῶν διαμενόντων συγγενῶν των.

Η ΝΑΥΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
Π. ΛΟΥΝΤΖΗ

(Ἀνεγν. ὑπό τοῦ Κράτους Ἀποφ. 80275)1967 ΦΕΚ 425)

Δυνάμει τῆς ὑπ' ἀριθ. 84730)Υ. 176)27.6.67 ἀποφάσεως ὑπουργείου Ἐθνικῆς Παιδείας καί Θρησκευμάτων προκηρύσσει διαγωνισμόν εἰσαγωγῆς 50 μαθητῶν (δι' ἕκαστον Τμῆμα) εἰς τήν πρώτην τάξιν τῆς Σχολῆς Μηχανικῶν Ἐμπορικοῦ Ναυτικοῦ.

Οἱ ὑποψήφιοι ὀφείλουν νά ὑποβάλουν εἰς τήν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς μέχρι καί τήν 28.9.1967 τά κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Αἴτησιν.
2. Τίτλον σπουδῶν προαγωγῆς τουλάχιστον ἐκ τῆς τρίτης τάξεως 6ταξίου γυμνασίου.
3. Βεβαίωσιν ἀρτίας σωματικῆς ἱκανότητος καί ὑγείας ὑπό σχολιάτρου καθορισθησομένου ὑπό τοῦ ὑπουργείου Παιδείας.
4. Πιστοποιητικόν Ποινικοῦ μητρώου.
5. Σημείωμα ἀστυνομικῆς ἀρχῆς ὅτι ὑπεβλήθη ὑπό τοῦ ἐνδιαφερομένου αἴτησις δι' ἔκδοσιν πιστοποιητικοῦ ἀνεπιλήπτου διαγωγῆς ἀποστελλομένου μερίμνη τῆς ἀστυνομικῆς ἀρχῆς εἰς τό ὑπουργεῖον Ἐθνικῆς Παιδείας Διεύθυνσις Ἰδιωτικῆς Τεχνικῆς ἐκπαιδεύσεως. Καί
6. Ἐξέταστρα δραχ. 100.

Διά τῆς αὐτῆς ὡς ἄνω ὑπουργικῆς ἀποφάσεως καθωρίσθη ὁ χρόνος διεξαγωγῆς τῶν εἰσιτηρίων ἐξετάσεων ὡς κάτωθι:

30)9)1967 ὥρα 5μ.μ. Ἑλληνικά καί 7 μμ. Φυσική
2)10)1967 ὥρα 5 μ.μ. Ἀριθμητική καί 7 μ.μ. Γεωμετρία.

Ὡς ὕλη τῶν μαθημάτων τούτων λαμβάνεται ἡ διδασκομένη εἰς τάς τρεῖς πρώτας τάξεις ἑξαταξίου γυμνασίου.

Πλείονας πληροφορίας δύνανται νά λαμβάνουν οἱ ἐνδιαφερόμενοι εἰς τήν Γραμματεῖαν τῆς Σχολῆς ΛΟΥΝΤΖΗ Κορίνθου καί Ἁγίου Νικολάου Πάτραι.

Τό ὄνειρό Σας ζωντανεύει
ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΦΙΡΜΑ
ΑΝΤΖΟΥΛΑΤΟΣ
ΓΚΡΕΚΑ

Η ΜΕΓΑΛΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
«ΜΗΧΑΝΟΞΥΛΟΥΡΓΙΚΗ»
Ν. ΓΚΙΤΣΗΣ

Προσφέρει σαλόνια, τραπεζαρίες, κρεββατοκάμαρες μέ ἐλαχίστην προκαταβολήν καί σέ 15 μηνιαῖες δόσεις παραγωγῆς ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ μας.

Ἐπίσης κουφώματα οἰκιῶν καί καταστημάτων.

ΕΚΘΕΣΙΣ: Ἁγ. Ἰωάννου Πράτσικα τηλ. 71—956
Ἐργαστάσιον Τέρμα Τέρψης τηλ. 71—370.

Η LINDE
ἔφθασε στήν Ἑλλάδα !!!

ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ
Linde
ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LINDEFROST 3★★★

Πραγματική ἐπανάστασι
στή διατήρησι τῶν τροφίμων

- Καταργεῖ τήν ἀπόψυξι καί τό πλύσιμο
- Διαθέτει θερμομεταλλικό θάλαμο
- Ἐξασφαλίζει μεγαλύτερη ἐκμετάλλευσι χώρου
- Ἡ ἐξωτερική ἄνω ἐπιφάνεια καλύπτεται μέ φορμάϊκα καί χρησιμεύει σάν ράφι

Τά ψυγεῖα LINDE κατασκευασμένα στή Γερμανία προηγοῦνται 10 χρόνια στήν τεχνική καί στήν ἐξέλιξι τῶν ψυκτικῶν συσκευῶν.

Ἐργάζεται ἄνετα χειμῶνα — καλοκαῖρι διότι λόγω τῆς μονωτικῆς ἱκανότητός του εἶναι ἀπρόσβλητο ἀπό τίς ἐξωτερικές θερμοκρασίες.

ΨΥΓΕΙΑ 3 ΑΣΤΕΡΩΝ LINDFROST
ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΙΡΑΣ 45 ΕΤΩΝ
Ὁ μηχανικός LINDE εἶναι ὁ ἐφευρέτης τοῦ κλειστοῦ τύπου ψυκτικοῦ μηχανήματος, τό ὁποῖον ἀπετέλεσε πραγματικήν ἐπανάστασιν πρό 45 ἐτῶν.
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ
Πλατεῖα Γεωργίου Α΄ 50 — Τηλ 39—00

PRESTO Ἄμεσος ἐξυπηρέτησις
ΤΗΛ. 55-22 62-46 62-48
ΓΚΡΕΚΑ