Προσπάθειαι Βρετανῶν ἐπιστημόνων

ΑΝΑΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑ ΑΝΤΟΧΗΣ ΔΙΑ ΤΑΣ ΜΕΓΑΛΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ

Θὰ ὑπερπηδηθῆ τὸ «φράγμα τῆς θερμότητος»

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. ('Ιδ. ὑπ.). Ἕνα ἀπὸ τὰ μεγαλύτερα προβλήματα ποὺ ἀντιμετωπίζει ἡ ἐπιστήμη καὶ ἡ βιομηχανία, εἶναι νὰ ἀνακαλύψουν νέα μέταλλα καὶ ὕλας, ποὺ νὰ ἀντέχουν εἰς τὰς τρομακτικῶς μεγάλας ταχύτητας τῶν ἀεροπλάνων τοῦ μέλλοντος. Ἐργάζονται γιὰ νὰ νικήσουν τὸ φράγμα τῆς θερμότητος, δηλαδὴ τὴν κρίσιμον ταχύτητα εἰς τὴν ὁποίαν ἡ τριβὴ μεταξὺ ἀεροπλάνου καὶ ἀτμοσφαίρας, ἀνεβάζει τὴν θερμοκρασίαν εἰς βαθμὸν εἰς τὸν ὁποῖον τὰ συνήθη μέταλλα χάνουν τὰς ἰδιότητάς των. Φαίνεται ὅτι τὸ κλειδὶ τοῦ μέλλοντος τῆς ἀεροπορίας εἶναι τὰ νέα μέταλλα ἢ, ἴσως ἕνα εἶδος πλαστικῶν ἀγνώστων ἀκόμη. Ἡ ηὐξημένη ταχύτης ἡ συμφερότερα οἰκονομικῶς κίνησις τοῦ ἀεροπλάνου καὶ ὁ σημαντικώτερος ἐξ ὅλων τῶν παραγόντων, ἡ ἀσφάλεια, ἐξαρτῶνται κατὰ μέγα μέρος ἀπὸ τὴν ἐργασίαν τὴν διεξαγομένην σήμερα εἰς τὰ κέντρα ἐρευνῶν τῆς Βρετανίας.

Ἐκτὸς τοῦ Φράγματος Θερμότητος ὑπάρχουν ἐξ ἴσου σημαντικὰ μολονότι κρυφὰ προβλήματα θερμότητος, τὰ ὁποῖα πρέπει νὰ ὑπερνικηθοῦν καθὼς ἡ ἀπόδοσις τοῦ ἀεροπλάνου αὐξάνει. Ἕνα εἶναι ἡ θερμοκρασία εἰς τὴν ὁποίαν πρέπει νὰ λειτουργοῦν τὰ πτερύγια τοῦ συμπιεστοῦ ἑνὸς ἀεριοστροβίλου, δηλ. 870 βαθμοὶ ἑκατονταβάθμου δι' ἕνα κινητῆρα ἐπιχειρήσεων καὶ πολὺ μεγαλυτέρα διὰ μερικοὺς πειραματικοὺς στροβίλους. Τὰ πτερύγια ἐρυθροπυρακτώνονται πραγματοποιοῦντα 14.000 στροφὰς τὸ λεπτόν. Ὅταν σκεφθῆ κανεὶς τί γίνεται μέσα εἰς ἕνα ἀεριοστρόβιλον μένει ἐκστατικὸς διὰ τὰ βαύματα ποὺ ἔχουν κάμει οἱ μεταλλουργοί.

Εἰς τὴν Βρετανίαν ἔχει σημειωθῆ σημαντικὴ ἐπιτυχία ὡς πρὸς τὴν ἐξέλιξιν νέων ὑλῶν διὰ τὰ ἀεροπλάνα τοῦ μέλλοντος. Ὑπάρχουν ἤδη διαθέσιμα ὑλικὰ διὰ τὴν ναυπήγησιν ἀεροπλάνων τοῦ προσεχοῦς μέλλοντος, δηλαδὴ ἀεροπλάνων προωρισμένων νὰ πετοῦν μὲ 4 000 μιλ. τὴν ὥραν. Ὁ ἀντικειμενικὸς σκοπὸς ὅμως εἶναι νὰ παραχθοῦν ἐλαφρότερα μέταλλα μὲ τὰς αὐτὰς ἢ καλυτέρας ἰδιότητας, τὰ ὁποῖα νὰ μποροῦν νὰ κατασκευασθοῦν εὐκόλως καὶ νὰ μποροῦν νὰ ἀντέχουν εἰς μεγαλυτέρας θερμοκρασίας.

Τὰ συνήθη κράματα μὲ βάσιν τὸ ἀλουμίνιον, ἔχουν ἤδη φθάσει εἰς τὸ ἀνώτατον ὅριον τῶν δυνατοτήτων των ὡς πρὸς τὴν χρησιμοποίησιν των διὰ κατασκευὰς ἀεροπλάνων. Θὰ συνεχισθῆ ἡ χρησιμοποίησίς των εἰς ἀεροπλάνα ταχύτητος μέχρι 1.400 μιλίων τὴν ὥραν, διὰ τὰ ταχύτερα ὅμως ἀεροπλάνα πρέπει νὰ εὑρεθοῦν ἄλλα ὑλικά. Μολονότι ὁ χάλυψ φαίνεται ὅτι λύει τὰ περισσότερα ἐκ τῶν προβλημάτων, ἡ ἔρευνα συνεχίζεται διὰ τὴν ἐξεύρεσιν μετάλλων ἐλαφροτέρων, τὰ ὁποῖα νὰ προσφέρουν τὰς αὐτὰς ἢ ἀκόμη καλυτέρας ἰδιότητας. Οἱ ἐρευνηταὶ δείχνουν ἐνδιαφέρον διὰ νέα μέταλλα ὅπως τὸ τιτάνιον καὶ τὸ βηρύλλιον, τὸ ἐμπόδιον ὅμως εἶναι ὅτι στοιχίζουν πολύ. Τὸ βηρύλλιον ὅμως ἔνακα τῶν σπουδαίων του ἰδιοτήτων— μεγάλης ἰσχύος μικροῦ βάρους καὶ ἀντοχῆς εἰς τὴν θερμοκρασίαν—ἀποτελεῖ ἤδη ἀντικείμενον ἐκτεταμένων ἐρευνῶν. Ἡ εἰκὼν τὴν ὁποίαν παρουσιάζουν τὰ πλαστικὰ δὲν προσφέρει ἀκόμη ὑποσχέσεις. Μολονότι παράγονται συνεχῶς νέα ὑλικά, αἱ θερμοκρασίαι εἰς τὰς ὁποίας ἀντέχουν ἀπέχουν πολὺ ἀπὸ τὰς ἀπαιτουμένας διὰ τὰς κατασκευὰς ἀεροπλάνων.

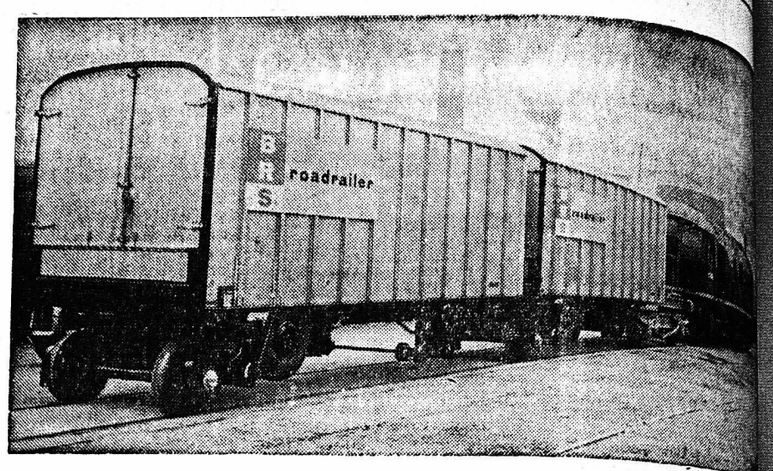
ΤΟ ΕΜΠΟΡΟΡΡΑΦΕΙΟΝ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΣΙΓΓΑΝΟΥ
Κανακάρη 128



Παρελήφθησαν τὰ νέα χειμερινὰ κασμήρια ὅλων τῶν Ἑλληνικῶν Ἐργοστασίων.
ΜΕ ΜΙΚΡΑΝ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ
ΚΑΙ 8 ΜΗΝΙΑΙΑΣ ΔΟΣΕΙΣ



Ἀπό τινος χρόνου ὁ 6ος Στόλος τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν, ὁ ὁποῖος διαπλέει ὡς γνωστὸν, ἀπ' ἄκρον εἰς ἄκρον τὰ νερὰ τῆς Μεσογείου, ἐνισχύθη καὶ ἀπὸ τὸ ἀεροπλανοφόρον «Ἰντεπέντες» 60.000 τόννων. Περιττὸν νὰ σημειωθῆ ὅτι ὁ εὐέλικτος αὐτὸς γίγας εἶναι ἐφωδία σμένος μὲ τὰ τελειότερα ἀντιαεροπορικὰ καὶ ἀνθυποβρυχιακὰ ὅπλα καὶ ὅτι, ἐκτὸς τῶν ἀεριωθουμένων μακρᾶς ἀκτῖνος δράσεως, φέρει καὶ ἀτομικὰς βόμβας, τὰς ὁποίας δύναται νὰ ἐξαπολύση μὲ καταπληκτικὴν ταχύτητα ἀνὰ πᾶσαν στιγμήν. Τὸ «Ἰντεπέντες» εἰκονίζεται ἀνωτέρω ἔξωθι τῆς Νέας Ὑόρκης, ἐνῶ διέρχεται κάτωθι τῆς γεφύρας τοῦ Μπροῦκλιν, μὲ κεκλιμένον τὸν ἱστὸν τοῦ πύργου ἐλέγχου καὶ πλεύσεως, λόγω τοῦ μεγάλου του ὕψους.



Τὸ νέον αὐτὸ ἀγγλικὸν φορτηγὸν ὄχημα μπορεῖ νὰ μετατραπῆ ἐντὸς 90 δευτερολέπτων ἀπὸ ὁδικὸν ὄχημα εἰς βαγόνι κινούμενον ἐπὶ σιδηροτροχιῶν. Εἰς τὴν φωτογραφίαν διακρίνονται οἱ ἀνασυρμένοι, τροχοί οἱ ὁποῖοι εἶναι διὰ τὴν κ... εἰς τὰς ὁδούς, καὶ οἱ προ... διὰ τὰς σιδηροτροχιάς.

Ὁ κόσμος τῆς ἐπιστήμης

ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ — ΝΕΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ, ΟΙ ΑΝΑΠΗΡΟΙ

ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ. Εἰς τὸ ἐνταῦθα Κέντρον Ἀποκαταστάσεως, ἀνάπηρα παιδιὰ ποὺ δὲν μποροῦν νὰ κατευθύνουν τὰς κινήσεις λόγω βλάβης τοῦ ἀναλόγου τμήματος τοῦ ἐγκεφάλου κατόπιν τραυματισμοῦ κλπ., διδάσκονται νὰ κινοῦνται μὲ τὰς δυνάμεις των χωρὶς τὴν βοήθειαν ὀρθοπεδικῶν ἐξαρτημάτων. Ἡ νέα μέθοδος εἶναι φυσικῆς μορφῆς. Τὰ παιδιὰ παραμένουν πρῶτα εἰς τὸ δάπεδον καὶ κατόπιν ἐνθαρρύνονται νὰ κινοῦνται συρόμενοι ἐπιβαλλόμενοι εἰς τὸν ἑαυτόν τους καὶ οὕτως ἡ βλάβη διορθοῦται μὲ τὴν ἐξάσκησιν. Τὰ ἀποτελέσματα εἶναι λίαν ἐνθαρρυντικά.

ΤΕΧΝΙΤΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Μία συνήθης αἴθουσα Συναυλιῶν δύναται νὰ γίνη ἀκουστικῶς ἴση μὲ τὴν τελειοτέραν αἴθουσαν Κονσέρτων χάρις εἰς μίαν νέαν συσκευὴν τῆς Ἑταιρίας Τηλεφώνων Μπέλλ.

Τὸ νέον ἠλεκτρονικὸν αὐτὸ προϊὸν τῆς Ἑταιρίας βασίζεται εἰς μίαν ἀρχὴν ποὺ καλεῖται Ἄχροος Τεχνητὴ Ἐπανήχησις ποὺ ἀπηχεῖ τὸν ἀρχικὸν ἦχον χωρὶς νὰ παρεμβάλλωνται δυσάρεστοι παραλλαγαὶ ποὺ ἀλλοιώνουν τὸ χρῶμα τοῦ τόνου.

ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

ΚΟΛΟΜΠΟΥΣ ΟΧΑΙΟ. Μία ἁπλῆ συσκευὴ συνδυασμοῦ μάσκας καὶ σωλῆνος ποὺ κατασκεύασε τὸ Ὑγειονομικὸν Κέντρον τοῦ Πανεπιστημίου Ὀχάϊο χρησιμοποιεῖται διὰ τεχνητὴν—στόμα μὲ στόμα—ἀναπνοὴν χωρὶς νὰ δημιουργῆται οὐδεὶς κίνδυνος. Τὸ μηχάνημα ἔχει μίαν βαλβίδα ἐναντίον τῆς πιέσεως ποὺ κλείνει ὅταν ἡ ροὴ ἀέρος ἀπειλεῖ μὲ ὑπερπλήρωσιν τοὺς πνεύμονας τοῦ ἀναπνέοντος. Σωλὴν ἀναπνοῆς ἐλαττώνει τὸν κίνδυνον ποὺ προέρχεται ἀπὸ τὴν πιθανὴν μόλυνσιν τῆς ἀπ' εὐθείας μὲ τὸ στόμα ἐκπνοῆς καὶ εἰσπνοῆς.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

ΛΙΒΕΡΜΟΡ—ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑ. Τὸ ταχύτερο καὶ τὸ πλέον ἐξελιγμένον σύστημα μηχανικοῦ εἶναι τὸ ἐπιλεγόμενον «Γιούνιβακ Λάρκ» ποὺ ἐγκατεστάθη εἰς τὸ Ἐργαστήριο Ραδιενεργείας Λῶρενς διὰ τνὴ λύσιν προβλημάτων, ποὺ προηγουμένως ἦτο ἀνέφικτος καὶ ποὺ προκύπτουν κατὰ τὰς ἀτομικὰς μελέτας.

Τὸ σύστημα «Λάρκ» ἐχρειάσθη πέντε ἔτη σχεδίων καὶ κατασκευῆς. Εἰς μίαν ὥραν κάμνει ὑπολογισμοὺς ποὺ ἕνας συνήθης ὑπολογιστὴς χρειάζεται νὰ κάμνη εἰς ὀκτὼ ἑκατομμύρια ὥρας.

ΕΚΘΕΣΙΣ ΚΑΙ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ

ΝΕΟΙ ΜΑΘΗΤΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ Ε. Ι. Ρ.

Τὸ Ὑπουργεῖον Παιδείας δι' ἐγκυκλίου του πρὸς τὰ Σχολεῖα ἐκοινοποίησεν ἀπόφασιν τοῦ Ἐθνικοῦ Ἱδρύματος Ραδιοφωνίας περὶ προκηρύξεως δύο νέων Πανελληνίων διαγωνισμῶν διὰ τὴν συγγραφὴν μαθητικῆς ἐκθέσεως καὶ διὰ σχέδιον καὶ ζωγραφικήν.

Θὰ τύχουν βραβείων καὶ ἐπαίνων αἱ καλύτεραι ἐργασίαι τῶν μαθητῶν ἐπὶ πλέον δὲ τὰ βραβευθησόμενα ἔργα ζωγραφικῆς θὰ ἐκτεθοῦν ἐπὶ 15θήμερον εἰς τὸ Ζάπειον Μέγαρον.

Τοῦ διαγωνισμοῦ ἐκθέσεως δικαιοῦνται νὰ μετάσχουν οἱ μαθηταὶ Δημοσίων καὶ Ἰδιωτικῶν Σχολείων ἀπὸ Ε' Δημοτικοῦ καὶ ὅλων τῶν τάξεων τοῦ Γυμνασίου. Τοῦ διαγωνισμοῦ ζωγραφικῆς ἅπαντες οἱ μαθηταὶ Δημοτικῶν Σχολείων καὶ Γυμνασίων.

Οἱ διαγωνισθησόμενοι πρέπει νὰ ὑποβάλουν τὰ ἔργα τους μέχρι τῆς 15ης Νοεμβρίου 1960, τὸ ἀργότερον μέσω τοῦ σχολείου των, εἰς τὸ Ἐθνικὸν Ἵδρυμα Ραδιοφωνίας.

Η ΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Ὀκτώβριος. Ἡ Βρετανικὴ Ἕνωσις Πυροσβεστικῶν Ὑπηρεσιῶν ἐπρότεινε τελευταίως ὅτι ἡ πατροπαράδοτος στολὴ τῶν πυροσβεστῶν ἀπὸ χονδρὸ ὕφασμα, τὸν ὑψηλὸ γιακὰ καὶ τὰς σειρὰς τῶν ἀσημένιων κουμπιῶν θὰ πρέπη νὰ ἀλλάξη καὶ νὰ δώση τὴν θέσιν της εἰς μίαν μονοκόμματον στολὴν κιτρίνου χρώματος, ἀδιάβροχον, ἡ ὁποία ὅμως νὰ ἐπιτρέπη εἰς τὸ σῶμα νὰ ἀναπνέη.

Ἡ Ἕνωσις ἐπρότεινε ἐπίσης νὰ καταργηθῆ ὁ πέλεκυς τὸν ὁποῖον ἔχουν ἀνηρτημένον οἱ πυροσβέσται εἰς τὴν ζώνην τῆς στολῆς των, δεδομένου ὅτι τὰ σύγχρονα μέσα κατασβέσεως τοῦ πυρὸς εἶναι τόσον ἀφθονα ὥστε ἡ ὑπαρξίς του νὰ γίνεται περιττή.

Εχει ἐπίσης τὴν γνώμην ὅτι πρέπει νὰ ἀλλάξη καὶ τὸ κάλυμμα τῆς κεφαλῆς τῶν πυροσβεστῶν καὶ τὸ σημερινὸ κράνος νὰ ἀντικατασταθῆ μὲ τοῦ τύπου τῶν ἀνθρακωρύχων.

ΠΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΝΕΑ

Μέ ἰδιαιτέραν ἱκανοποίησιν οἱ γονεῖς καὶ οἱ κηδεμόνες τῶν Πατρινῶν Προσκόπων παρατηροῦν τελευταίως μεγάλη δραστηριότητα εἰς τὶς τοπικὲς προσκοπικὲς ὁμάδες. Ψυχαγωγικὸν πρόγραμμα πλουσιώτατο, ἐκδρομές, ἀσκήσεις, ἐκδηλώσεις ἐθνικοῦ καὶ κοινωνικοῦ περιεχομένου.

Πρὸ ἡμερῶν εἰς τὸ προαύλιον τοῦ δημοτικοῦ Σχολείου Γλαράκη, οἱ πρόσκοποι καὶ τὰ λυκόπουλα τοῦ 3ου συστήματος παρουσίασαν ἐνώπιον τῶν κηδεμόνων καὶ τῶν γονέων των ὡς καὶ φίλων τοῦ προσκοπισμοῦ μίαν πρώτης τάξεως ἐκδήλωσιν, ἡ ὁποία περιελάμβανεν ἀσκήσεις κατασκηνώσεως, ἐγκατάστασιν προσκοπικῆς πύλης μαγειρείων, ἀντισκήνων κλπ.

Ἰδιαιτέραν ἐντύπωσιν ... οἱ ἐπιδείξεις δεξιοτεχνίας ... λῆς, σηματοδοτήσεως, ... των βοηθειῶν καὶ ψυχαγω... χνιδίων.

Οἱ γονεῖς ἐξεφράσθη... καλύτερα λόγια γιὰ τὴν ... μένη παιδαγωγικὴν ἐργασίαν ... 3ον σύστημα.

Γενικῶς ὅμως εἰς ὅλα ... ματα καὶ τὶς ὁμάδες ... ἀξιόλογος προσκοπικὴ δρ... μὲ λίαν ἀγαθὰ ἀποτελέσ...

Ὁ Προσκοπισμὸς ... καλυτέραν ἐγγύησιν διὰ τὴν ... τῶν παιδιῶν καὶ μάλιστα ... ἐποχὴν—ὅπως ἡ σημερινὴ ... ὁποίαν ἡ φθορὰ τῆς νεο... ἀπὸ κάθε ἄλλην φορὰ ... περικλείουσα χιλίους κινδ...

Μία ἀπὸ τὰς ἐπιτυχεῖς ... σεις τῆς Τοπικῆς Ἐφορεί... ἦταν καὶ οἱ σκοπευτικοὶ ... ὠργάνωσεν ἡ νεοσύστατος ... σωματικῆς ἀγωγῆς καὶ ... εἰς τὸ γήπεδον τοῦ ΚΕΤΕΣ ... ρελθοῦσαν Κυριακήν.

Εἰς τοὺς σκοπευτικοὺς ... γῶνας ἔλαβον μέρος τριάντα ... ποι μὲ λίαν ἱκανοποιητικὰ ... σματα. Τοὺς ἀγῶνας ... σαν οἱ τοπικοὶ ἀθλητικοὶ ... τες, ὁ ἐπιθεωρητὴς σωματ... γῆς κ. Σαββόπουλος καὶ ... στελέχη τῆς περιφερειακῆς ... Ἀχαΐας.

Τὸ ἀθλοθετηθὲν ὑπὸ τοῦ ... σωματικῆς ἀγωγῆς κ. Γε... λου κύπελλον ἔλαβεν ἡ τε... σκοπικὴ ὁμάς, ἡ ὁποία ... σε τοὺς περισσοτέρους ... Δευτέρα ἦλθεν ἡ δευτέρα ... τρίτη ἡ πέμπτη ὁμάς.

Εἰς τὰ ἀτομικὰ ἀγωνίσμα... πεύσεως τὰ ἀποτελέσματα ... ἑξῆς:

1) Σ. Κκότσης, 2) Γ... 3) Κ Σταμπουλόπουλος ... παθλα καὶ μετάλλια ... ἐπιτυχίας ποὺ ἐσημείωσαν ... Σκοπευτικοὶ προσκοπικοὶ ... μελετᾶται ἡ διοργάνωσις ... κῶν ἀγώνων μὲ συμμετοχὴν ... πων ἀπὸ ὁλόκληρον τὴν ... σον.

ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΛΩΝΙΩΝ
ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΝΤΑΙ
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ
Πωλοῦνται καὶ ἐνοικιάζονται καταστήματα.
Πωλοῦνται διαμερίσματα τοῦ ἑνὸς δύο καὶ τριῶν κυρίων δωματίων εἰς τὸ ἰσόγειον.
Πληροφορίαι ἐντὸς τῆς Πολυκακοικίας. Τηλέφ. 36—55.

ΚΟΣΤΟΥΜΙ... ΦΟΡΕΜΑ...
Καὶ γενικῶς ὅλα τὰ ... γίνονται ὁλοκάθαρα ... ριστήριον ΘΕΟΧΑΡΗ... θέτει ὅλα τὰ νεώτερα ... μέσα.
Καθαριστήριον ΘΕΟΧΑΡ...
Κορίνθου 315—ΠΑΤΡΑΙ
ΤΗΛΕΦΩΝΟΝ 36-...
Ἐξυπηρέτησις πελατῶν ... αὐτοκινήτου μας

ΚΡΕΚΑ
ΣΙΔΗΡΩΤΗΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΦΕΙΑ
Ἀθαράμιλλον
Αὐτόματα μηχανήματα καθαρισμοῦ.
Ἀθαράμιλλον
Σύγχρονα καὶ ταχέα μεταφορικὰ μέσα.
Ἀθαράμιλλον
Ἐμπιστευθῆτε τὸν ἱματισμόν σας τὸν ὁποῖον θὰ ἔχετε συντόμως ὁλοκάθαρο καὶ φρεσκοσιδερωμένο.
Τηλεφωνήσατε 38-90

Ραπτικὸς Οἶκος ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΜΑΓΓΟΥ
ΒΟΤΣΗ 46 Τηλ. 50—43
Παρελήφθησαν κασμήρια, χειμερινὰ εἰς πλουσίαν συλλογὴν χρωμάτων καὶ σχεδίων ὅλων τῶν Ἑλληνικῶν Ἐργοστασίων.
Τελευταία λέξις τῆς ΜΟΔΑΣ

ΝΕΟΙ ΔΙΣΚΟΙ
Ἀφίχθη ἡ νέα σειρὰ ΔΙΣΚΩΝ 78 καὶ 45 στροφῶν σὲ ΛΑΪΚΑ—ΔΗΜΟΤΙΚΑ καὶ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ τραγούδια.
ΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΑ TELEFUNKEN: 4 ἐγγραφῶν, διάρκεια ταινίας 12 ὡρῶν, γράφει 250 δίσκους σὲ ταινία 540 μέτρων.
ΡΑΔΙΟΦΩΝΑ WEGA ΠΙΚΑΠ καὶ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΝΑ DUAL, ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ VIDOR
ΣΠΗΛΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
Γεροκωστοπούλου 33 κάτωθι Β' Τμήματος, τηλ. 32—34

Γωνιά του Βιβλίου
Τηλεφ. 23-96
Βιβλία γιὰ ὅλα τὰ σχολεῖα.
Ὅλα τὰ σχολικὰ εἴδη.
Τετράδια.
Τσάντες.
Ὄργανα τεχνικῶν σχολῶν.
Στυλό.
Γραφική ὕλη.
Διάφορα ἔντυπα.
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΛΕΚΤΕΣ
ΤΙΜΕΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 16 · ΠΑΤΡΑΙ
ΓΚΡΕΚΑ

Ἰημαίες Λάβα
Ἑτοίμες καὶ ἐπὶ παρ...
Α. ΓΡΙΤΣΟΠΟΥ...
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 68 ΠΑΤΡΑΙ · ΤΗΛΕΦ...

Jolie
Καλλυντικά Ἀρώματα Κολώνιες Λοσιόν Μπιζού
Ζειρας
Δ. Παπανδρέου & Σια
ΓΟΥΝΑΡΗ 37 τηλ. 55-48

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
Βιοχημείας—Μικροβιολογίας—Αἱματολογίας—Παρασιτολογίας.
ΣΠΥΡΟΥ ΜΑΝΩΛΑΚΟΥ
ΙΑΤΡΟΥ — ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΥ
Κολοκοτρώνη 52, Τηλ. 35—48 ('Ισόγειον κλινικῆς Πούντζα).
Ὁ ἰατρὸς μικροβιολόγος κ. Σπῦρος Μανωλάκος καθιστᾶ γνωστὸν ὅτι, διακόψας τὴν συνεργασίαν μετὰ τοῦ φαρμακοποιοῦ— βιοχημικοῦ κ. Γεωργίου Σιγαλοῦ, ἐγκατέστησεν τὸ τελείως ἀνακαινισθὲν ἐργαστήριόν του ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Κολοκοτρώνη 52 (ἰσόγειον κλινικῆς Πούντζα).

ΜΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΥΚΟΛΙΕΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΔΙΑΘΕΤΟΜΕΝ
Τὰ καλύτερα Κυνηγετικὰ ὅπλα. Ἔχομεν τὴν πλουσιωτέρανσυλλογὴν εἰς δίκαννα, μονόκαννα καὶ καραμπίνες. Ἀντιπροσωπεύομεν τὶς καλλίτερες μάρκες καὶ παρέχομεν τὰς μεγαλυτέρας εὐκολίας πληρωμῆς.
ΡΑΔΙΟ - ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ
Κορίνθου 254 — Τηλ. 22-74 ΠΑΤΡΑΙ

Τὸ Λιθογραφεῖον καὶ Κυτιοποιεῖον
„ΘΕΜ. ΔΙΑΚΙΔΗΣ"
ἀναλαμβάνει τὴν ἐκτύπωσιν πάσης φύσεως λιθογραφικῆς ἐργασίας εἰς τὴν νεωτάτου τύπου
FOTO - OFSSET
ὡς καὶ τὴν κατασκευὴν πάσης φύσεως κυτίων
Διεύθυνσις ΜΑΙΖΩΝΟΣ 172

ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
Ἠλεκτροκινητήρων
Βενζινομηχανῶν
ΓΚΡΕΚΑ
Μεγάλη παρακαταθήκη ὅλων τῶν τύπων
Εὐθ. Κ. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 89 · Τηλ. 46-72 · ΠΑΤΡΑΙ (Ἐναντι Τραπέζης Ἐμπορ. Πίστεως)

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ
ZLINOLIT - FATRAFLOOR
ΜΑΣΙΦ ΠΑΧΟΥΣ 3 ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ
* Πολυτελὴς ἐμφάνισις
* Ἄπειροι συνδυασμοὶ χρωμάτων
* Μονωτικὰ ἤχου θορύβου
* Δὲν κρατοῦν ὑγρασίαν
* Ἀδιάβροχα
ΤΕΡΑΣΤΙΑΣ ΑΝΤΟΧΗΣ
ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΑ ΕΙΣ ΤΙΜΗΝ
Μοναδικὸν διὰ ἐπιστρώσεις πλακῶν πατωμάτων
ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΙΝ
ΑΠΟΚΛ. ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΔΙΟΝΥΣΙΑ ΠΑΛΟΥΜΠΗ
ΠΑΤΡΕΩΣ 39 — ΤΗΛΕΦΩΝΟΝ 37 — 19

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΝ
ΜΑΞΙΜ
Τουριστικόν Γ' τάξεως
Ξενοδοχεῖον
ΜΑΞΙΜ
Σοφοκλέους 27ε τηλ 532-320
(πλησίον Δημαρχίας) ΑΘΗΝΑΙ
Ὑπὸ τὴν Διεύθυνσιν τοῦ συμπολίτου μας
ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ
ΜΟΝΟΤΑΞΙΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 221 - ΤΗΛ. 42-39 - ΠΑΤΡΑΙ

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΝ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΝ
ΔΗΜ. Α. ΒΡΗ
ΟΔΟΣ ΠΑΤΡΕΩΣ ΑΡ. 49
ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΙ.
ΕΠΙΣΗΣ ΜΠΙΛΙΕΤΑ, ΦΕΥΙ ΒΟΛΑΝ, ΑΓΓΕΛΤΗΡΙΑ ΓΑΜΩΝ ΜΕ ΤΑΧΕΙΑΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΗΜΕΝΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑΝ.

Κουρτινόξυλα
COSTAL
ΠΡΟΙΟΝ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΝΤ/ΠΟΙ ΑΡΓ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΑΝΔΡ. ΙΓΓΛΕΣΗΣ
ΠΑΤΡΕΩΣ 9 - ΤΗΛΕΦΩΝΟΝ 39-88 - ΠΑΤΡΑΙ
ΠΩΛΗΣΙΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗ
ΕΙΔΙΚΑΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΙ ΔΙΑ
ΚΟΥΡΤΙΝΟΞΥΛΑ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ