



ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΡ. 16
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΡ. 20

Διευθυντής και έκδοσης
ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

ΑΘΗΝΗΣ ΟΔΟΣ ΑΥΚΟΥΡΓΟΥ 14.
Παρά τον σταθμόν Σιδ. Ἀθην. Πειραιώς

ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗ

ΔΥΟ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΑΤΑΙ ΕΠΙΝΟΗΣΕΙΣ

**ΕΝ ΝΕΩΝ ΤΗΛΕΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ἈΝΤΑΠΟΚΡΙΣΣΟΣ
ΚΑΙ ΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΤΗΛΗ ἈΝΕΥ ΚΥΛΩΝ**

*Χαρακτηρισμὸς τῶν κριωτέρων τηλεγρ.
συστημάτων καὶ διαφορὰ τούτων ἀπὸ
τοῦ ἡμετέρου.*

**Προνόμιον τοῖς συνδρομηταῖς
τῆς «Φύσεως»**



Σ γνωστόν, ἡ σύγχρονος τηλ. ἀνταπόκρισις ἐνεργεῖται ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον διὰ τοῦ συνθηματικοῦ συστήματος Μόρσ παρ' ἅπασιν τοῖς κράτεσι τῆς ὕψηλιου· παρά τισι δὲ τούτων ἐπιβουητικῶς χρησιμοποιοῦνται τὸ τυπωτικὸν δι' ἀπ' εὐθείας τῶν γραμμάτων τοῦ ἀλφαβήτου σύστημα τοῦ Hughes, ὁ αὐτόματος τοῦ Wheastone καὶ ὁ syphon-recorder, ἐν χρήσει ἰδίᾳ παρὰ τοῖς Ἀγγλοῖς καὶ ταῖς Ἑταιρείαις τῶν καλωδίων, ὁ διὰ γαλβανομέτρου ἀντανεκλαστικὸς ἐν χρήσει ἐν τοῖς μεταξὺ Μασσαλίας-Ἀλγερίου καλωδίοις, ὁ τοῦ Baudot ἐν Γαλλίᾳ καὶ Ἰταλίᾳ καὶ ὁ τοῦ Breguet διὰ βελόνης (Cairan) ἐν τοῖς σιδηροδρομικοῖς ἰδίως σταθμοῖς. Τὸ καταλληλότερον ὅμως, οἰκονομικώτερον, εὐχερέστερον καὶ ἀπλούστερον ἤδη σύστημα θεωρεῖται τὸ τοῦ Μόρσ, ὅπερ ἀνακαλυφθὲν ὑπὸ τοῦ ὁμωνύμου ἐφευρέτου, οὐ μόνον δὲν ἐπαύσατο λειτουργοῦν ἐκτοτε παρ' ἅπασιν τοῖς κράτεσιν, ἀλλὰ καὶ ἐφηρμόσθη ἀπανταχοῦ τῆς ὕψηλιου, ὅπου συνεστήθησαν νέοι τηλ. σταθμοί, εἰσήχθη δὲ

ἀπὸ τινος καὶ εἰς πάντας σχεδὸν τοὺς σιδηροδρομικοὺς σταθμοὺς.

Πρὶν ἢ εἰσέλθωμεν εἰς τὴν περιγραφὴν τοῦ ἡμετέρου τηλ. συστήματος, πολὺ τελειότερου, καλειτέρου καὶ ὠραιότερου, οὗτινος θέλομεν ζητήσῃ προσεχῶς τὸ προνόμιον ἐν Γαλλίᾳ καὶ Γερμανίᾳ καὶ θέλομεν ἔχει συμμετόχους ἐπὶ μεγάλῃ ὠφελείᾳ καὶ τοὺς θέλοντας ἐκ τῶν ἡμετέρων συνδρομητῶν ἐκ τῶν προτέρων νὰ συμμετάσχῃσι τῆς ἐπιχειρήσεως. Θὰ περιγράψωμεν ἐν ὀλίγοις ὡδε τὴν λειτουργίαν τῶν ἐν χρήσει ἀνωτέρω συστημάτων, ἵνα κάλλιον οἱ ἡμέτεροι ἀναγνώσται ἐκτιμήσῃσι τὴν ἀξίαν καὶ διαφορὰν τούτων ἀπὸ τοῦ ἡμετέρου.

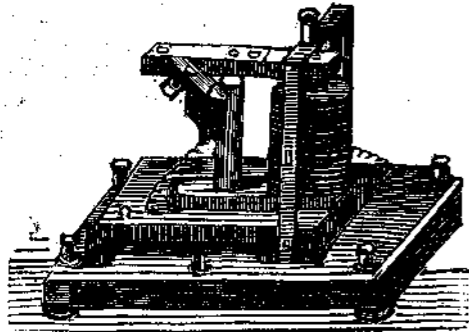
Τὸ σύστημα τοῦ Μόρσ, ὡς καὶ πάντων τῶν μέχρι τούδε ἠλεκτρικῶν συστημάτων ἐρεῖδεται ἐπὶ τῆς ἐλλείψεως τοῦ ὀπλισμοῦ τοῦ ἠλεκτρομαγνήτου, δι' οὗ κανονίζονται ἐν συνδυασμῷ τὰ σημεῖα τοῦ πρὸς τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου. Καὶ ἐν μὲν τῷ μορσικῷ τηλεγράφῳ σὶ ἔλλεξι ἀπ' εὐθείας τοῦ ὀπλισμοῦ ἀνταποκρίνονται πρὸς γραμμάς καὶ στιγμάς, αἵτινες ἀποτελοῦσι τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις συστήμασι τοῦ Baudot, Breguet, Wheastone κτλ. ὁ ὀπλισμὸς χρησιμεύει πρὸς κίνησιν βελωνῶν καὶ ἀκίδων, δεικνυουσῶν τοὺς χαρακτήρας ἢ κινουσῶν τροχοὺς, δι' ὧν ἐκτυποῦνται ἀπ' εὐθείας τὰ γράμματα ἐπὶ χάρτου. Ἐν ἅπασιν ὅμως τοῖς μηχανήμασι τούτοις δὲν ἐπικρατεῖ ἀπόλυτον σύστημα τάξεως, ἀπλότητος καὶ εὐχερείας. Καὶ εἶναι μὲν ἀληθές, ὅτι τὸ σύστημα τοῦ Μόρσ παρέχει σχετικὴν τινὰ ἰδιότητα καὶ προτιμᾶται ἐν ὄλαις ταῖς τηλ. συγκοινωνίαις, πλὴν ἡ συνθηματικὴ καὶ προβληματικὴ αὐτοῦ ἀνοχὴ θὰ ἐπικρατήσῃ κατ' ἀνάγκην μέχρι τῆς ἀνακαλύψεως καὶ ἐφαρμογῆς τελειότερου συστήματος.

Σύστημα Σαμουήλ Μόρσ.

Ἐφευρέτης τοῦ συστήματος τούτου εἶναι

ὁ Σαμουήλ Μόρο, ἀμερικανός, ὅστις τῷ 1843 ἐφήρμωσεν αὐτὸ ἐν ταῖς Ἠνωμέναις Πολιτεῖαις καὶ ἐξακολουθεῖ ἐτι λειτουργοῦν ἐν ἀπασὶ τοῖς Κράτεσιν.

Τὰ σημεῖα τοῦ Μόρο ἐκτυποῦνται εἰς γραμμὰς καὶ στιγμὰς ἐπὶ ταινίας χάρτου, φερομένης ὑπὸ τὸ ἐλατήριον διὰ τροχοῦ ὠρολογίου· ἀλλὰ καὶ διὰ τοῦ κτύπου, τῆς ὀράσεως καὶ τῆς ἀφῆς ἐννοοῦνται εὐκόλως τὰ σημεῖα ταῦτα ὑπὸ πεπειραμένου ὑπαλλήλου.



Ἡλεκτρομαγνήτης μετὰ τοῦ ὀπλισμοῦ του.

Ἐν τῷ ἀνωθι ἠλεκτρομαγνήτη διερχομένου τοῦ ρεύματος διὰ τοῦ πηνίου, ἔλκεται ὁ ἀνωθι αὐτοῦ ὀπλισμός τασάκις, ὅσας φορές ἀποστείλωμεν ρεῦμα. Ἡ δὲ ἀποστολὴ τῶν σημείων εἰς τὸν ἀνταποκρινόμενον σταθμὸν γίνεται διὰ χειριστηρίου, ὅπερ ἐν κανονικῷ ρυθμῷ κλείον καὶ ἀνοίγον τὸ κύκλωμα, ἀποτελεῖ διὰ καταλλήλου ἀφῆς γραμμὰς καὶ στιγμὰς, σχηματιζούσας κατὰ συνθήκην τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου.

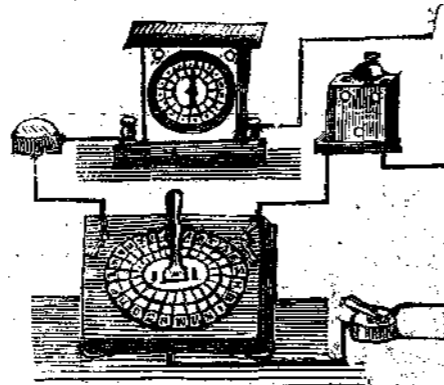
Τὸ σύστημα τοῦ Μόρο τιμᾶται φρ. χρ. 225 δηλ. χειριστήριον καὶ δέκτης (συσκευή) μεταβιβάζει δὲ κατὰ μέσον ὄρον 25 ἀπλᾶ τηλεγραφήματα καθ' ὥραν, ἐκ 30 τὸ πολὺ λέξεων, ἕκαστον, ἤτοι περὶ τὰς 750 λέξεις. Ὁ ὑπάλληλος, ὅμως ἀπαυδᾷ εὐκόλως, καθόσον ταυτοχρόνως ἀναγινώσκει συμβολικὰ σημεῖα, ἐκ γραμμῶν καὶ στιγμῶν ἀποτελούμενα, ἅτινα μεταφράζων εἰς τὴν παριστώμενην διάλεκτον, ἀντιγράφει ἐπὶ χάρτου καθαρῶς εἰς διπλοῦν καὶ συνάμα ὁ νοῦς ἀσχολεῖται εἰς τὴν μηχανικὴν λειτουργίαν τοῦ μηχανήματος. Τοῦτέστι νοῦς, κρίσις, ὀφθαλμοὶ καὶ χεῖρες διάτελοῦσιν ἐν διηνεκεῖ ἀσχολία καὶ συνεπῶς ἔχομεν παραδείγματα, καθ' ἃ πολλοὶ τούτων ἐπάθον τοὺς ὀφθαλμούς, τὰς χεῖρας ἢ τὴν κρίσιν. Ἄν δέ, ὡς συμβαίνει παρὰ τοῖς Ἀγγλοῖς καὶ Γερμανοῖς ἐπιβάλλεται αὐστηρὰ ἐπιβλέψαι αὐτοῖς, πρὸς πρόληψιν τῶν συνήθων λαθῶν καὶ ὑπηρεσιακῶν παραπτωμάτων, οἱ τοιοῦτοὶ ὑπάλληλοι γίνονται εὐθέως καὶ θύματα τῆς τηλ. ὑπηρεσίας. Παρ' ἡμῖν οἱ τηλ. ὑπάλληλοι θεωροῦσι

τὴν ἐργασίαν ταύτην ὡς πάρεργόν τι, ἐργάζονται μὲ μεγάλην ἐλευθεριότητα καὶ διασκεδάζουσι κοπιῶντες ἀποφεύγοντες οὕτω τὰς συνεπείας τῆς κοπώσεως.

Σύστημα πίνακος διὰ δεικτοῦ (à sauran)

Ἀνεκαλύφθη ὑπὸ τοῦ Γουίστωνος (Wheastone) καὶ ἐφηρμόσθη εἰς τοὺς σιδηροδρ., Ἀγγλίας καὶ Γαλλίας. Ἐνεκεν ὅμως τῶν προσκομιμάτων, ἅτινα παρουσιάζει ἀντικατέστηθι διὰ τοῦ Μόρο.

Τὸ τηλ. τοῦτο σύστημα ἀπλῶς δεῖκνυει ἐπὶ πίνακος τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου διὰ βελόνης κινουμένης καὶ σταματώσεως ἐπὶ σημείου, ὀριζομένου ἐκ τοῦ ἀποστέλλοντος σταθμοῦ. Φέρει καὶ τοῦτο, ὡς γενικῶς προείπομεν, ἠλεκτρομαγνήτην, οὗτινος ὁ ὀπλισμός περιορίζεται κανονικῶς εἰς ἀπλᾶς μονομερεῖς κινήσεις τοῦ χειριστηρίου, ἀπαρτιζομένου ἐκ στρογγύλου πίνακος, ἐφ' οὗ σεσημειῖονται τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου καὶ περιστροφικῆς λαβίδος, ἥτις ἀπτεται τοσοῦτων ἀκίδων, ὅσων γραμμάτων ἀποτελεῖται ὁ πίναξ τῆς ἐνδείξεως.



Σύστημα δι' ἐνδείξεως.

Ὅπισθεν δὲ τοῦ πίνακος τούτου ὑπάρχει ἀγκυστρεσιδὲς ἐλατήριον, ὅπερ οὐδὲν ἄλλο πράττει ἢ νὰ σταματᾷ τροχόν, στρεφόμενον περὶ τὸν ἄξονά του διὰ συστήματος ὠρολογίου καὶ ἐνδεικνύει οὕτω τὸ γράμμα, ἐφ' οὗ ὁ δεικτὴς τοῦ χειριστηρίου σημειοῖ. Οὕτω διὰ νὰ τηλεγραφήσωμεν τὸ Γ, θὰ στρέψωμεν ἐπὶ τριῶν ἀκίδων τὸν δεικτὴν διὰ νὰ στραφῇ τρίς ὁ τροχὸς τῆς παραλαβῆς, ἵνα σταματήσῃ ἐπὶ τοῦ σημείου Γ καὶ οὕτω καθεξῆς.

Ἐκάστη στροφή τοῦ δεικτοῦ ποιεῖ 13 ἐκπομπὰς ρεύματος καὶ 13 διακοπὰς, ὅπερ ἰσοδυναμεῖ πρὸς 26 κινήσεις. Ἐν καλῶς δὲ κατηρητισμένῳ μηχανήματι, ἡ βελὸνὴ δύναται νὰ διανύσῃ τοῦλάχιστον δύο στροφὰς καὶ ἡμίσειαν ἐπὶ τοῦ πίνακος κατὰ δευτερόλεπτον, αἵτινες ἀνταποκρίνονται πρὸς 33 ἐκπομπὰς

καὶ 33 διακοπὰς. Ἐν τῇ πράξει ὅμως δέον νὰ βασισθῶμεν ἐπὶ μιᾶς μόνον στροφῆς τῆς λαβίδος τοῦ δεικτοῦ κατὰ δευτερόλεπτον. Ἐκάστου δὲ γράμματος ἀπαιτοῦντος κατὰ μέσον ὄρον ἡμίσειαν στροφήν καὶ ἡμῖσι δευτερόλεπτον στάσεως, ἔχομεν ταχύτητα 60 γραμμάτων καθ' ἕκαστον λεπτόν τῆς ὥρας, ἤτοι 10 λέξεις, ἕκαστης λέξεως περιλαμβανούσης 5 γράμματα, ἤτοι 30 τηλεγραφήματα τὴν ὥραν.

Τὸ σύστημα τοῦτο πρακτικώτερον ἐτελειοποίησεν ὁ Breguet καὶ χρησιμοποιεῖται ἐτι παρὰ τοῖς γραφείοις ἐν Εὐρώπῃ.

Ὁ Τηλέγραφος διὰ μαγνητικῶν βελονῶν.

Οὐδὲν ἄλλο εἶνε τὸ σύστημα τοῦτο ἢ ἡ ἐφαρμογὴ τῶν ἀνακαλύψεων τοῦ Ἐροτεδ καὶ Φαραδαῦ, ἤτοι συνδυασμός τῆς ἀποκλίσεως τῆς μαγνητικῆς βελόνης διὰ τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος καὶ τῶν ἐξ ἐπιδράσεως ρευμάτων. Ἐφευρέται δὲ αὐτοῦ θεωροῦνται οἱ καθηγηταὶ Γάους καὶ Βέμπερ, οἵτινες ἐφήρμωσαν αὐτὴν εἰς τὴν πρακτικὴν τηλεγραφίαν, τῷ 1834. Τὸ ἀλφάβητον αὐτοῦ ἀποτελεῖται ἐκ τοῦ συνδυασμοῦ τῆς κινήσεως μαγνητισμένης ράβδου δεξιῶθεν καὶ ἀριστερόθεν. Τὸν διὰ τῶν βελονῶν ὅμως τηλεγράφον βραδύτερον ἐτελειοποίησεν ὁ Σταίνχάλ, ὅστις εἶχε τὴν ἐπίνοιαν νὰ διαπεράσῃ ἠλεκτρικὸν ρεῦμα διὰ χαλκίνου ἀγωγῶ, ὅστις σχηματίζει πολλαπλασιαστὰς 400 κὶ 600 στροφῶν ἐκ οὐρματος ἀπομεινωμένου πολὺ λεπτοῦ· εἰς τὸ μέσον δ' ἕκάστου τοιοῦτου ὑπάρχει μαγνητικὴ βελὸνὴ, ἥτις ἀναλόγως τῆς πρὸς τὰ δεξιὰ ἢ ἀριστερὰ κλίσεώς τῆς καὶ τῆς κατὰ βούλησιν διευθύνσεως τοῦ ρεύματος δεξιὰ ἢ ἀριστερὰ δεῖκνυει τὰ σημειούμενα γράμματα. Ἐπειδὴ ὅμως τὸ εἶδος τοῦτο τῆς ἀνταποκρίσεως ἀπαιτεῖ ἀδιάκοπον κοπιώδη προσοχὴν ἐκ μέρους τοῦ ὑπαλλήλου, ἐτροποποιήθη τὸ σύστημα τοῦτο διὰ τῆς προσθήκης δύο μικρῶν κωδῶνων διαφόρου ἤχου, τοῦ μὲν ἀντικρου τοῦ βορείου πόλου, τοῦ δὲ ἀντικρου τοῦ νοτίου. Ἐκ τῆς διαφορᾶς δὲ τῆς διευθύνσεως τοῦ ρεύματος, τοῦ ἤχου τῶν κωδῶνων καὶ διαφορῶν ἄλλων συνδυασμῶν ἐπετεύχθη τὸ διὰ βελονῶν ἀλφάβητον νὰ μεταβιβάζεται εὐχερέστερον.

Ἄλλο εἶδος τηλεγράφου διὰ μαγνητικῶν βελονῶν εἶνε καὶ τοῦ Γουίστωνος ὅστις ἐλείπουσεν ἀπὸ τοῦ 1841 μέχρι τοῦ 1846, ἀλλ' ἐνεκα τῶν προσκομιμάτων, τὰ ὅποια ἐπαρουσίαζε καὶ ὁ μηχανισμός καὶ τούτου ἐγκατελήφθη, ἐπινοήσαντος τοῦ Γουίστωνος τὸν διὰ δύο συρμάτων καὶ δύο μαγνητικῶν βελονῶν τηλεγράφον, τοῦ ὁποῦ ἤδη γίνεται

χρῆσις εἰς τοὺς σιδηροδρόμους τῆς Ἀγγλίας. Τὸ ἠλεκτρικὸν κύκλωμα διακόπτεται καὶ ἀποτελεῖται κατὰ βούλησιν, οὕτως ὥστε ἡ μαγνητικὴ βελὸνὴ δύναται νὰ λάβῃ ἐπὶ τοῦ δίσκου τῆς διαφόρους κινήσεις διὰ τῶν διαφόρων κινήσεων τῶν μαγνητῶν, ἐξ οὗ σχηματίζεται τὸ ἐξῆς ἀλφάβητον.

A = Μία κίνησις πρὸς τὰ ἀριστερὰ τῆς ἀριστερόθεν βελόνης.

B = Δύο κινήσεις τῆς αὐτῆς βελόνης πρὸς τὰ ἀριστερὰ.

C = Τρεῖς κινήσεις τῆς αὐτῆς βελόνης πρὸς τὰ ἀριστερὰ.

D = Τέσσαρες κινήσεις τῆς αὐτῆς βελόνης πρὸς τὰ ἀριστερὰ.

E = Μία κίνησις τῆς πρὸς τὰ ἀριστερὰ βελόνης καὶ τρεῖς πρὸς τὰ δεξιὰ.

F = Μία κίνησις τῆς πρὸς τὰ ἀριστερὰ καὶ τρεῖς τῆς πρὸς τὰ δεξιὰ καὶ οὕτω καθεξῆς.

Ἄλλὰ καὶ οὗτος ὁ τηλεγράφος θεωρεῖται ἀνεπαρκής, ὡς μὴ παρέχων ἐπαρκῆ ἐχέγγυα ἀκριβείας καὶ ἀσφιλείας καὶ διὰ τὴν χρῆσιν δύο συρμάτων. Ὡς δὲ συμβαίνει καὶ εἰς τὸν προεκτεθέντα, πᾶσα ἀκρίβεια καὶ μονιμότης περὶ τὴν μεταβίβασιν καὶ παραλαβὴν τῶν τηλεγραφημάτων ἐξαρτᾶται μόνον ἐκ τῆς μνήμης καὶ τοῦ ποιῶν τῶν ταχ. ὑπαλλήλων καὶ οὐδεὶς ἄλλος ἐλεγχος ὑπάρχει πρὸς πρόληψιν τῶν σφαλμάτων. Δι' ὅπερ ἐκτός τῆς Ἀγγλίας οὐδαμῶς ἄλλοσε ἐφηρμόσθη ὁ διὰ βελονῶν τοῦ Γουίστωνος τηλεγράφος. Δύναται δὲ νὰ μεταβιβάσῃ 20—25 τηλ. καθ' ὥραν.

(Ἔπεται συνέχεια)

Η ΖΩΗ

Ὁ φυσικός ἐν τῷ κόσμῳ τούτῳ προρισμός τοῦ ἀνθρώπου ὡς καὶ παντὸς ζῴου εἶναι νὰ φωνεθῇ ἢ ν' ἀποθάνῃ δι' εἰσοδήσετε ἐκ τῶν πολλῶν ὑπαρχόντων μέσων, ἵνα ἀφήσῃ τὴν ζωὴν εἰς ἄλλον. Ἀναμνησθῆτε τὸν περίπατον, ὃν κάμνετε ἀνὰ τὰς ἐξοχὰς καὶ τοὺς ἑρόμους, τὰ δάση καὶ τὰς κοιλάδας. Φονεύετε ἀνὰ πᾶν βῆμα τοὺς μύρμηκας καὶ τὰ ποικίλα, ἃ συναντᾶτε ζωῖα, ἀνευ οὐδενὸς κωλύματος ἢ διαμαρτυρίας τῆς φύσεως, διότι εἶναι πράξις φυσικωτάτη, ὅπως καὶ τὸ βάδιμά σας. Παρατηρήσατε τὰ χαριέντα πτηνά, τὰ ὄρατα καὶ ἀγγελικώτατα ἱπταντα· ἐν τούτοις συλλομῆάνουσι μύϊας καὶ ἄλλα ζωῖα, ἅτινα κατατρώγουν. Φυσικώτερον καὶ τοῦτο πρᾶγμα. Παρατηρήσατε καὶ τοὺς ἰχθεῖς ἐν τῇ θαλάσσῃ· μετακινοῦνται ὀρμηφύτως καὶ τρέχουν διὰ νὰ συλλαμβάνουν τοὺς μικρότερου ἰχθεῖς, οὗς ἐπίσης καταβροχθίζουσι.

ΑΝΘΗ ΦΥΣΙΚΑ



— Μά πώς, Κυρία μου, στεφάνους πωλείτε; πού είναι οι σταυροί σας;
 — Μπά, δέν ξεύρετε; δέν κάμνομεν πλέον σταυρούς.
 — Και διατί; δεσ... ποι... νίς...
 — Α, δέν ξεύρετε, Κύριε, ότι δέν είναι πλέον της μόδας;
 — Ο σταυρός;... κατάλαβα! διότι αυτός δέν μεταβάλλεται ποτέ, ενώ πάντα τὰ άλλα...



— Τι διάβολον έπαθον αυτοί οι δαιμονισμένοι και τρέχουν έτσι από πίσω από τ' άμάει... Α, κατάλαβα η καμμιά παληοβρώμα η κανέννας μεγάλος είναι μέσα και τρέχουν να τον ιδούν... Και ό άμαζάς καμαρώνει!



ΠΟΙΚΙΔΑ

Είς τας έξετάσεις.

— Δύνασαι να μου είπης, παιδί μου, τῷ λέγει ό καθηγητής, πότε έξεργάγη ή έπανάστασις τοῦ 1821;



Ἡ κόρη σας, κυρία μου, έλεγεν ό Χ... εἰς τινά Κυρίαν, εύμορφαίνει όσο μεγαλώνει. Όταν ήτο μικρά σας ώμοιάζε πολύ;



Ἡ οἰκογένεια έδέχετο συχνά εἰς γεῦμα τόν βουλευτήν. Κατά τας ήμέρας αὐτάς μεγάλη εἶνε ή χαρά τοῦ μικροτέρου παιδίου της οἰκογενείας.

Ο βουλευτής τὸ έρωτᾷ:

— Σ' άρέσει λοιπόν πολύ, όταν έρχωμαι και τρώγω μαζί σας;

— Ω! ναί.

— Γιατί μ' άγαπᾷς πολύ, δέν εἶνε έτσι;

— Α! όχι. Γιατί κάνομαι καλύτερα φαγητά.

ΚΑΡΔΙΑ ΚΑΙ ΜΟΥΣΑ

Τὴν δόλια μου καρδιά 'στά δόντια άρπάζω
 Και μ' άπειρη μανία τὴν έσεκίζω,
 Τὴν δύστυχη φριχτὰ τὴν κουρελιάζω,
 Γιατί νά σέ πονᾷ τὴνε βρίζω.

Τὴν πονεμένη Μούσα μου κυττάζω
 Λυπητερά τραγούδια νάρخينή
 Και τρέχω και τὴν λύρα της άρπάζω
 Και τὴν χτυπῶ γιατί σέ τραγουδάει.

Ξάφνου γυρίζω και κυττάζω σένα
 Και μέσα 'στὴν καρδιά ό πόνος καίει,
 Τὰ χέρια μ' άπομένουν σταυρωμένα
 Και προσευχή για σέ τὸ στόμα λέει.

Γεώργιος Ν. Θωμαΐδης

ΚΡΑΥΓΗ

Πώς ήθελα, σάν ήμπορούσα,
 Μὲ μιὰ κλωτσιά μου δυνατὴ
 Τὸν κόσμο εκείνο νά χαλνοῦσα
 'Οπού δέν ξέρει νά αισθανθῆ!

'Ετσι θά έδλεπα ένα ένα
 Νά κατεβούν εδῶ στὴ γῆ
 Κ' άγκαλιασοῦνε λατρεμένα
 Τ' άστέρια μὲ τὸν ποιητῆ.

Ι. Γ. 'Αντωνιάδης

ΣΕ ΜΙΑ ΠΕΡΙΦΑΝΗ

Σάν σ' άγαπῶ, πού εἰς' ώραία,
 Μὴν εἰς' άγέρωχη έανθῆ
 Ώραία εἶνε κ' μηλέα,
 'Όταν τὴν άνοιξί άνθῆ,

Μά σάν έρθῆ ψυχρός χειμῶνας
 Και κρύος άνεμος φυσᾷ,
 Μένει μ' δλόγυμνος τοὺς κλώνους
 Φεύγουν τὰ κάλλη τὰ χρυσᾷ.

Σάν σ' άγαπῶ, πού εἰς' ώραία,
 Μὴν εἰς' άγέρωχη πολὺ
 Θάρρη χειμῶνας και στὴ νέα
 Τὴν έμορφία σου τὴν καλή,

Ι. Γ. 'Αντωνιάδης

Η ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Δηλοποιεῖ δι

εὐκυκλοφόρησαν άρτίως παραπεποιημένα εκατοντάδραχμα τραπεζικά γραμμάτια αὐτῆς Ζ'. εὐδόσεως (χρῶματος ἰώδους) τῆς παραποιήσεως τῶν ὁμοίων τὰ κυριώτερα διακριτικὰ γνωρίσματα εἰς τὰ εἶδη:

1) Ὁ χάρτης τῶν παραπεποιημένων γραμματίων εἶνε λεπτότερος και πολὺ εὐτελέστερος τοῦ τῶν γνησίων, ὑστερῶν τοῦτου και κατά τὴν ὑπόστασιν, ἥτις μὴ εὔσα ὑφασματώδης, καθιστᾷ ταῦτα ἤττον ὁμαλὰ εἰς τὴν ἀφήν και ἤττον στερεὰ τῶν γνησίων, ἅτινα σχιζόμενα παρουσιάζουσι ποῖαν τινά αντίστασιν μὴ παρατηρου-

μένην εἰς τὰ παραπεποιημένα, εὐχερῶς σχιζόμενα.

2) Ἡ δεξιὰ τοῦ γραμματίου προτομὴ τοῦ Γεωργίου Σταύρου στερεῖται ἐντελῶς εἰς τὰ παραπεποιημένα ἐνότῃτος χρωματισμοῦ, πού μὲν βαθέως, πού δὲ ἀσθενῶς, ἐν συνόλῳ δὲ ἀνωμάλως κεχρωματισμένη, παρουσιάζουσα ἰδίᾳ εἰς τὸ ὀπίσθιον μέρος τοῦ κρανίου (ἰνίον) κενὸν ἑλλειπστατα χρωματισμένον.

3) Οἱ ἐν τῷ Ἑλληνικῷ Στέμματι Ἑρακλεῖς παριστῶνται εἰς μὲν τὰ γνήσια, ὡς ἄνδρες ὄριμοι και πωγωνοφόροι, εἰς δὲ τὰ παραπεποιημένα παριστῶνται ὑπὸ μορφῇ νεανικωτέραν και σχεδὸν ἀγένειον, κατὰ δὲ τὴν καθόλου παράστασιν ὑστεροῦσι καλλιτεχνικῶς.

4) Τὰ ἐνθεν και ἐνθεν τοῦ Στέμματος δύο ἑλλειψοειδῆ πλαίσια, ἐφ' ὧν ἀποτυπῶνται ὁ ἀριθμὸς 100, ὡς και ὁ ἀριθμὸς οὗτος διαφέρουσιν οὐσιωδῶς κατὰ τοὺς χρωματισμούς, προσεγγίζοντα εἰς τὰ παραπεποιημένα τὸ βαθὺ κίτρινον χρῶμα, τοῦ τῶν γνησίων ὁμοιάζοντος τὸ χρῶμα Σκολάτας, ἐτι δὲ ὁ ἀριθμὸς 100 εἰς μὲν τὰ γνήσια εἶνε κεχαραγμένον διὰ γραμμῶν ζωηρῶν βαθυτέρου χρώματος, εἰς δὲ τὰ παραπεποιημένα διὰ γραμμῶν ἀσθενεστέρων, ὡς ἐπίσης εἶνε ἀσθενεστατα και αἱ κατὰ μῆκος διὰ τοῦ ἀριθμοῦ 100 διήκουσαι ὀριζόντιαι γραμμαί, ἀντιθέτως πρὸς τὰ γνήσια, ἐν εἰς αἱ τοιαῦται γραμμαί εἶνε ζωηρόταται και λίαν εὐδιάκριτοι.

5) Ἡ ἐν τῷ μέσῳ τῶν γραμματίων ταινία, ἢ φέρουσα τὰς λέξεις «Ἑθνικὴ Τράπεζα τῆς Ἑλλάδος» εἰς μὲν τὰ γνήσια μῆκους 11 εκατοστῶν, εἰς δὲ τὰ παραπεποιημένα μῆκους ἐλάσσονος κατὰ 1 περίπου χιλιοστόν.

6) Ὁ ἐπὶ τῆς πρῆθιας ὄψεως και εἰς τὸ κάτω μέρος τῶν γραμματίων μέγας ἀριθμὸς 100, εἰς τὰ παραπεποιημένα εἶνε ζωηρότερος, τὰ δὲ δύο μηδενικά αὐτοῦ δέν φέρουσιν τὴν ἐσωτερικὴν περιτὸ κενὸν λεπτὴν γραμμὴν, ἣν φέρουσιν ἐν τοῖς γνησίοις.

7) Ὁ χρωματισμὸς τῶν ἐν τῇ ὀπισθίᾳ ὄψει τῶν γραμματίων ἑλλειψοειδῶν πλαισίων, ὅσον τοῦ κεντρικοῦ, ὅσον και τῶν εἰς τὰς τέσσαρας γωνίας μικρῶν τοιούτων, εἶνε ἀσθενεστατος εἰς τὰ παραπεποιημένα, ἢ ἑλλειψίς δὲ αὐτῆ καθίσταται καταφαναστέρα εἰς τὰ κενὰ τῶν μηδενικῶν τοῦ ἀριθμοῦ 100 τοῦ κεχαραγμένου ἐπὶ τῶν 4 γωνιαίων, ἐνθα ἑλλείπει πανηγῶς ἢ παρατηρουμένη εἰς τὰ γνήσια ἐνότῃς τοῦ βαθέως ἰώδους χρώματος.

Ἐν γένει δὲ τὰ παραπεποιημένα γραμμάτια ἐξεταζόμενα μετὰ προσοχῆς παρουσιάζουσι ὑπὸ καλλιτεχνικῆν ἐποψὴν καθόλου και ἐν ταῖς λεπτομερείαις αὐτῶν πλεῖστα μειονεκτήματα.

Ἀθήνησι τῇ 3ῃ Δεκεμβρίου 1902

Ὁ Διοικητῆς
 Στ. Στρέϊτς

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ.

36. Αίνιγμα.

Ἀπὸ ἓνα γράμμα
καὶ μονάδα μίαν
σχηματίζεις, ἥτις
δένδρων ἀπειρίαν.

37. Γρίφος.

« — » εἶνε ο δίκον ο
1

38. Γρίφος.

Δένει με πα πα πα ΡΧ 1

39. Γρίφος.

1000 λήθη 11 πανία

Κισσός

ΛΥΣΙΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

12ου ΤΕΥΧΟΥΣ

31. Π-ιστός = πιστός.

Ἐλυσαν αὐτὸ ἡ Δασ Σοφία Δημακοπούλου ἐξ Ἀθη-
νῶν, ὁ κ. Γεωρ. Παπασταύρου ἐξ Ἀθηνῶν ἡ Δασ Πολύμνια Παπαδοπούλου ἐξ Ἀθηνῶν καὶ ἡ κ. Αὐρηλία Πρίντζη ἐξ Ἀθηνῶν.

32. Ἡ ἀπειρία εἶνε ἀπόρροια τῆς πένιας.

Ἐλυσαν αὐτὸ ἡ Δασ Σοφία Δημακοπούλου ἐξ Ἀθη-
νῶν ὁ κ. Γεώργιος . . . ἐξ Ἀθηνῶν, ὁ κ. Μιχ. Παπα-
σταύρου ἐξ Ἀθηνῶν, ἡ Δασ Πολύμνια Παπαδο-
πούλου ἐξ Ἀθηνῶν, καὶ ἡ κ. Αὐρηλία Πρίντζη ἐξ
Ἀθηνῶν.

33. Ὁ καρφίς ἦλθεν ἐξ Ἀραβίας

Ἐλυσαν αὐτὸ ἡ Δασ Σοφία Δημακοπούλου ἐξ Ἀθη-
νῶν, ἡ Δασ Πολύμνια Παπαδοπούλου ἐξ Ἀθηνῶν καὶ
ἡ κ. Αὐρηλία Μ. Πρίντζη ἐξ Ἀθηνῶν.
Σ. Φ. Τὰ αἰνίγματα 29 καὶ 30 τοῦ 11ου τεύχους
ἔλυσαν καὶ ὁ κ. Α. Μιχαηλίδης ἐξ Ἀθηνῶν καὶ ὁ κ.
Φραγ. Κορτέσης ἐκ Καΐρου.

Ἡ ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γνωστοποιεῖ

Ὅτι κατετέθη παρ' αὐτῆ τὸ ἀπαιτούμενον ποσὸν
διὰ τὴν πληρωμὴν τοῦ ὑπ' ἀριθ. 25 τοκομεριδίου τοῦ
ἐκ φρ. χρ. 89, 875, 000 ἐθνικοῦ δανείου (890) 5 010
(Σιδηροδρόμου. Πειραιῶς-Λαρίσης) πληρωτέου πρὸς
φρ. χρ. 4 ἀπὸ τῆς ο) 15 προσεχούσας Δεκεμβρίου.
Ἀθῆναι τῆ 16 Νοεμβρίου 1902.

(Ἐκ τοῦ Γραφείου)

Ἡ ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γνωστοποιεῖ δε

κατετέθη παρ' αὐτῆ τὸ ἀπαιτούμενον ποσὸν διὰ τὴν
πληρωμὴν τοῦ τοκομεριδίου λήξεως 1911 Ἰανουαρίου
1903 τῶν ἐξῆς ἐθνικῶν δανείων :

α)	Δάν.	1881	5 010	πρὸς φρ. χρ.	4.50
β)	»	1884	5 010	»	4.—
γ)	»	1887	4 010	»	4.30
δ)	»	1898	5 010	»	2.50
ε')	»	1902	4 010	»	10.—

Ἀθῆναι τῆ 37 Νοεμβρίου 1902.

(Ἐκ τοῦ Γραφείου)

ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΣΙΑΙ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΤΟΥ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΥ ΛΕΞΙΚΟΥ. Ἐξεδόθη τὸ 7ον τεύχος περιέχον πίνακα τοῦ Πειραιῶς καὶ ἄλλα ἀπὸ τοῦ Γοβενῶ μέχρι τοῦ «Δημητράκοπούλου» ἐξ ὧν μνημονεύομεν, τὰ Γούμ. Γύζιος, Δάνδολος, Δελφοί, Δηλιγιάννης.

Ἐκαστον τεύχος τιμᾶται ἐν Ἀθῆναις φρ. 80 ἐν ταῖς ἐπαρχίαις φρ. 90, ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ φρ. 100.

Ἐκδόται Μπέκ καὶ Μπάρτ, Πλατεία Συντάγματος.

Δ. Ν. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ. ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ. Ἐξεδόθη ὑπὸ τῶν καταστημάτων υἱῶν Ἀνέστη Κωνσταντινίδου ὀγκώδης τόμος, περιλαμβάνων πλήρως καὶ τελείως πραγματείας σχολικῆς, ἐμπορικῆς καὶ τραπεζικῆς ἀριθμητικῆς, μετὰ καταλόγων τῶν μέτρων καὶ σταθμῶν τῶν κυριωτέρων Κρατῶν τῆς Εὐρώπης καὶ Ἀμερικῆς καὶ ἐξισώσεως αὐτοῦ μετὰ τὸ γαλλικὸν μετρικὸν σύστημα ὡς καὶ τῶν νομισμάτων ὅλου τοῦ κόσμου καὶ ἐξισώσεως αὐτῶν πρὸς τὸ φράγκον.

Εἶναι ἀναγκασιότατος εἰς πάντας καὶ τιμᾶται φρ. 5 διὰ τοὺς συνδρομητὰς μας.

ΥΓΙΕΙΝΟΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Ἐξεδόθη ὑπὸ τοῦ ἐν Σάμῳ κ. Π. Γ. Πανταζῆ ἱατροῦ εἰδικοῦ τῶν ὁδόντων καὶ τοῦ στόματος ἐν γένει περιέχων συμβουλὰς ὠφελίμους καὶ πρακτικὰς διὰ τὰς μητέρας.

Τὴν ἀπόκτησιν τοῦ ὠφελιμοτάτου τούτου βιβλίου συνιστῶμεν εἰς πᾶσαν οἰκογένειαν.

Τιμὴ φρ. χρ. 1.50.

ΚΥΡΙΟΙ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΗΜΟΦΙΛΟΙ



Ὅσοι θέλετε νὰ πωλήσετε Κρητικὰ ἢ Ἑλληνικὰ γραμματόσημα παντὸς εἴδους εἰς τὰς μεγαλειτέρας τιμὰς. Ὅσοι θέλετε νὰ χαίρετε ἀνταλλαγὰς Ἑλληνικῶν ἢ Κρητικῶν μετένα. Ὅσοι θέλετε νὰ συμπληρώσητε τὰς συλλογὰς σας διὰ σπανίων γραμματόσημων ὅλων τῶν ἐθνῶν εἰς τιμὰς εὐθηνότατας Ἐπισκεφθῆτε τὸ Γραμματοσημολογικὸν γραφεῖον τῶν κ. κ. Ἀδελφῶν Σπεταιῶτου.

8 Ὁδὸς Ἀσκληπιοῦ.

ΑΓΟΡΑ, ΠΩΛΗΣΙΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ

ΑΔΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ "ΦΥΣΕΩΣ,"

Κ. Η. Χανιά. Συνδρομῆ σας ἐλήφθη, Ἀποδείξει μετὰ λαχείου σας ἐστάλη αὐθημερῶν ταχυδρομικῶς— Β. Β. Πετροπούλου. Δὲν ἀναμειγνύομεθα δημοσιογραφικῶς εἰς τὴν πολιτικὴν. Ἡ «Φύσις» ἀκολουθεῖ τὸ πρόγραμμά της, ὅπερ ἀναδημοσιεύομεν ἐν ἀρχῇ ἐκάστου ἔτους.— Σ. Κ. Τεργέστην. Δύο τόμοι χρυσόδοται ληξάντων ἐτῶν ἀπεστάλησαν ὑμῖν ἐπι συστάσει. Ἀναμένομεν νεωτέραν σας.— Κ. Α. Ἀλεξάνδρου. Σὰς ἐνεγράψαμεν ἀπὸ 1. 96βίου. Φύλλα ἐστάλησαν ὑμῖν ὡς καὶ ἀποδείξει μετ' ἀριθμοῦ λαχείου σας.— Α. Β. Κέρκυρα. Ζητούμενο ἀριθμὸς σας ἀπεστάλησαν καὶ ἐγράψαμεν.— Γ. Ζ. Βουργε. Ἐχει καλῶς. Εὐχαριστοῦμεν. Ἐλπίζομεν συνεκράτησατε λοιποὺς Ταξιδίον αρκετὰ καλόν.— Α. Γ. Βουργε. Δελτάριον ἐλήφθη Φ. Πηνελόπη σὰς στέλλεται, ὡς γράφετε. Γραφομεν.— Θ. Κ. Μελετήν. Ἐπιστολὴ μετὰ πονημάτων ἐλήφθη καὶ ἐδημοσιεύθη. Εὐχαριστοῦμεν θερμῶς διὰ δελτάρια κτλ.— Δ. Κ. Βωλόν. Συνδρομῆ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξει μετ' ἀριθμοῦ λαχείου σας ἐστάλη ἀμέσως ταχυδρομικῶς.