ΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΟΣΧΑΝ

Πῶς ἐξαπελύθη σοβιετικὸς πύραυλος πρὸς τὴν Σελήνην

ΤΑ ΘΑΥΜΑΣΙΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ

ΜΟΣΧΑ (ΤΑΣΣ). Ἡ πραγματοποίησις τῆς πτήσεως ἀπὸ τῆς Γῆς εἰς τὴν Σελήνην κατέστη δυνατὴ χάρις εἰς τὸ ὑψηλὸν ἐπίπεδον ἀναπτύξεως τῆς σοβιετικῆς ἐπιστήμης καὶ τεχνικῆς. Διὰ τὴν πραγματοποίησιν τῆς πτήσεως αὐτῆς ἔπρεπε νὰ κατασκευασθῇ τελειοποιημένος πολυώροφος πύραυλος, ἰσχυροὶ κινητῆρες ἀντιδράσεως λειτουργοῦντες μὲ καύσιμα μεγάλης ἐνεργείας, ἐξαιρετικῶς ἀκριβὲς σύστημα κατευθύνσεως τῆς πτήσεως τοῦ πυραύλου, ἐπίγειαι ἐγκαταστάσεις ἐξαπολύσεως καὶ συγκρότημα συσκευῶν αὐτομάτου μετρήσεως διὰ τὴν παρακολούθησιν τῆς πτήσεως.

Τῆς ἐξαπολύσεως τοῦ πυραύλου προηγήθησαν θεωρητικαὶ ἔρευναι καὶ τεχνικοὶ ὑπολογισμοί, ποὺ ἐπέτρεψαν τὸν καθορισμὸν τῶν καλυτέρων παραμέτρων τῆς τροχιᾶς καὶ τῆς στιγμῆς ἐξαπολύσεως πρὸς ἐξασφάλισιν τῆς προσσεληνώσεως ὑπὸ τὰς πλεονεκτικὰς συνθήκας.

Κατ' ἀρχήν, ἡ ἐξαπόλυσις πυραύλου μὲ προορισμὸν νὰ φθάσῃ εἰς τὴν Σελήνην εἶναι δυνατὴ κάθε ἡμέραν, δηλαδὴ εἰς οἱανδήποτε θέσιν τῆς Σελήνης κατὰ τὴν περιφοράν της περὶς τῆς Γῆς. Διὰ τῶν γενομένων ὑπολογισμῶν ἐξελέγη ἡμέρα ἐξαπολύσεως τοῦ πυραύλου πρὸς τὴν Σελήνην κατὰ τὴν ὁποίαν αὕτη ἔπρεπε νὰ κινῆται ὑπὸ τὴν μικρότεραν κλίσιν ἐν σχέσει πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς Γῆς, ποὺ μειώνει εἰς τὸ ἐλάχιστον τὴν ἀπώλειαν ταχύτητος συνεπείᾳ τῆς ἕλξεως τῆς Γῆς καὶ ἐξασφαλίζει τὴν ἀποστολὴν πρὸς τὴν Σελήνην τοῦ μεγαλυτέρου δυναμοῦ ὠφελίμου φορτίου.

Ὁ πύραυλος ἐφωδιάσθη μὲ σύστημα κατευθύνσεως πρὸς ἐξασφάλισιν τῆς ἀκριβείας τῆς τροχιᾶς εἰς τὸ τέλος τοῦ τμήματος βολῆς της. Τὸ σύστημα τοῦτο ἐλειτούργησεν καθ' ὅλον τὸ μῆκος τοῦ τμήματος τούτου, ἐπὶ ὀλίγα δηλαδὴ λεπτά. Ἡ περαιτέρω πτῆσις ἐπὶ 36 ὥρας τοῦ πυραύλου δὲν ὑπέκειτο εἰς κατεύθυνσιν ἀλλὰ ἐγίνετο ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τοῦ πεδίου βαρύτητος τῆς Γῆς, τῆς Σελήνης καὶ τῶν ἄλλων οὐρανίων σωμάτων.

Ὅλοι οἱ ὑπολογισμοὶ τῆς πτήσεως τοῦ πυραύλου εἰς τὸ τέλος τοῦ τμήματος βολῆς πρέπει νὰ τηροῦνται κατὰ τὸν πλέον ἀκριβῆ τρόπον. Ἀρκεῖ νὰ εἴπωμεν ὅτι σφάλμα ταχύτητος ἑνὸς μόνον μέτρου τὸ δευτερόλεπτον (0,01 ο)ο τῆς συνολικῆς ταχύτητος) ἔχει ὡς ἀποτέλεσμα τὴν μετατόπισιν τοῦ σημείου προσκρούσεως μὲ τὴν Σελήνην κατὰ 250 χλμ. Χρονικὴ διαφορὰ τοῦ σημείου ἐκκινήσεως κατὰ 10'' προκαλεῖ τὴν μετατόπισιν τοῦ σημείου προσκρούσεως κατὰ 200 χλμ.

Ἡ ἐξαπόλυσις τοῦ 2ου σοβιετικοῦ κοσμικοῦ πυραύλου ἔγινε μὲ διαφορὰν 1' περίπου τῆς καθορισθείσης στιγμῆς. Ἡ ἐξαπόλυσις τοῦ πυραύλου ποὺ ἔγινε μὲ τόσην ἀκρίβειαν δεικνύει τὴν τελειότητα τοῦ συστήματος ἐξαπολύσεως καὶ τὴν μεγάλην ἀσφάλειαν τοῦ αὐτοματισμοῦ αὐτῆς.

Ἡ δημιουργία ὑπηρεσίας μετρήσεως καὶ ὑπολογισμῶν ἦτο σημαντικὴ διὰ τὴν πτῆσιν τοῦ πυραύλου, ἦτο ἀναγκαία διὰ τὸν ταχὺν καθορισμὸν τῆς πορείας του. Αἱ συνήθεις μέθοδοι καθορισμοῦ τῆς κινήσεως τῶν οὐρανίων σωμάτων δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ χρησιμοποιηθοῦν εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτήν. Διὰ τοῦτο ἡ διεξαγωγὴ μετρήσεων τῶν πυραύλων στηρίζεται ἐπὶ τῶν ραδιοτεχνικῶν μέσων. Ὅλα αὐτὰ τὰ ἰδιαίτερα γνωρίσματα ἐλήφθησαν εἰς τὸ μάξιμουμ ὑπ' ὄψιν εἰς τὸ συγκρότημα τῶν αὐτοματοποιημένων μηχανισμῶν μετρήσεων. Οἱ μηχανισμοὶ αὐτοὶ ἐπιτρέπουν τὸν καθορισμὸν μὲ μεγάλην ἀκρίβειαν τῆς θέσεως τοῦ πυραύλου καὶ τοῦ συσχετισμοῦ του μὲ τὸν ἀστρικὸν χρόνον.

Ὅλαι αἱ ἀναγκαῖαι μαθηματικαὶ πράξεις ἔγιναν μὲ ὑπολογιστικὰς μηχανὰς εἰδικῶν στοιχείων, χρησιμοποιούντων ἐπίσης τὸ σύστημα «μνήμης» τῶν στοιχείων. Ὅλα τὰ στοιχεῖα μετεδίδοντο εἰς τοὺς ὑπολογιστικοὺς μηχανισμούς. Οὗτοι ἐκτελοῦν τοὺς ἀναγκαίους ὑπολογισμοὺς τῶν συντεταγμένων τῆς συναντήσεως τοῦ πυραύλου μὲ τὴν Σελήνην καὶ ὑπολογίζουν καὶ ἄλλα στοιχεῖα.

Ὅλοι οἱ σταθμοὶ μετρήσεων ἦσαν συνδεδεμένοι διὰ συστήματος εἰδικῆς ἐπικοινωνίας, μὲ τὸ ὁποῖον ὅλα τὰ λαμβανόμενα στοιχεῖα μετεδίδοντο ταχύτατα εἰς τὸ ὑπολογιστικὸν κέντρον. Ἡ ἀνάλυσις τῶν ληφθέντων πρώτων στοιχείων κατὰ τὰ 20—30 λεπτὰ ἐπέτρεψαν εἰς τὴν πρώτην ὥραν τῆς πτήσεως τοῦ πυραύλου νὰ ὑπολογισθῇ ἡ τροχιὰ τῆς περαιτέρω πορείας του καὶ νὰ δημιουργηθῇ ἡ πεποίθησις ὅτι εἶχεν ἐξαπολυθῆ μὲ ἐπαρκῆ ἀκρίβειαν διὰ νὰ πέσῃ ἐπὶ τῆς Σελήνης. Ὑπελογίσθησαν ἐπίσης αἱ ἀναγκαῖαι ἐνδείξεις διὰτὰς περαιτέρω μετρήσεις καὶ παρατηρήσεις τόσον ὑπὸ τῶν σοβιετικῶν ὅσον καὶ ὑπὸ τῶν ξένων σταθμῶν μετρήσεως.

Διὰ τῶν στοιχείων τούτων καθωρίσθη ὅτι τὸ προϋποτιθέμενο σημεῖον προσκρούσεως τοῦ πυραύλου μὲ τὴν Σελήνην εὑρίσκεται εἰς τὸ βόρειον τμῆμα τοῦ ὁρατοῦ δίσκου τῆς Σελήνης. Ἡ ἐνέργεια συνεχοῦς ἀκριβοῦς ἀναλύσεως ἐπέτρεψε τὸν καθορισμὸν τοῦ τόπου καὶ χρόνου τῆς συναντήσεως. Διεπιστώθη ὅτι τὸ σημεῖον τοῦτο εὑρίσκεται εἰς τὴν περιοχὴν τῆς «Θαλάσσης τῆς Γαλήνης», εἰς ἀπόστασιν 800 χλμ. ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ ὁρατοῦ δίσκου τῆς Σελήνης.

ΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΝΔΙΝΟΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑΙ ΥΛΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗΝ

ΑΙ ΕΙΔΙΚΑΙ ΣΥΡΙΓΓΕΣ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ ('Ιδ. Ὑπηρ.). Εἰς τὴν Βρετανίαν κατασκευάζονται σύριγγες, αἱ ὁποῖαι μποροῦν νὰ ἀποστειρωθοῦν ἀσφαλῶς εἰς τὸν τόπον παραγωγῆς των χάρις εἰς τὴν χρησιμοποίησιν ἀκτίνων γάμμα. Σήμερα, ὅπως εἶναι γνωστόν, ὑπάρχουν διάφορα μοντέλλα πλαστικῶν συριγγων δι' ὑποδορίους ἐνέσεις, ἕκαστον τῶν ὁποίων στοιχίζει ὀλιγώτερον τῶν δύο δραχμῶν, εἶναι δὲ πιθανὸν νὰ μειωθῇ ἡ τιμὴ αὐτὴ ἐφ' ὅσον ἡ παραγωγὴ αὐξάνεται. Ἕως τώρα ὑπῆρχε μία μεγάλη δυσκολία. Αἱ πλαστικαὶ ὕλαι, ποὺ ἐχρησιμοποιοῦντο ἄλλοτε εἰς τὴν κατασκευὴν τῶν φθηνοῦ τύπου συρίγγων, ἔλυωναν εἰς τὴν θερμοκρασίαν, ἡ ὁποία ἀπητεῖτο διὰ τὴν ἀποστείρωσιν διὰ θερμότητος. Σήμερα, μὲ τὴν βοήθειαν τῶν ἀκτίνων γάμμα μποροῦμεν νὰ τὰς ἀποστειρώσωμεν χωρὶς νὰ ὑψώσωμεν τὴν θερμοκρασίαν περισσότερον τοῦ ἑνὸς ἢ τῶν δύο βαθμῶν. Διὰ τὸν λόγον αὐτὸν ἡ ἀποστείρωσις ὀνομάζεται «ψυχρά».

Μὲ τὰς χρησιμοποιουμένας διὰ τὴν ἐν λόγῳ διαδικασίαν ἀκτῖνας γάμμα αἱ σύριγγες δὲν γίνονται ραδιενεργοί. Ἕνα ἀντικείμενον, τὸ ὁποῖον ἀποστειρώνεται διὰ θερμότητος ἢ ἀκτινοβολίας ὑπόκειται ἀμέσως εἰς ἐπαναμόλυνσιν ἐὰν δὲν προστατευθῇ καταλλήλως καὶ διὰ τοῦτο ἦτο καλὴ ἡ ἰδέα τῆς ἀποστειρώσεως τοῦ ἀντικειμένου ἀφοῦ τοῦτο σφραγισθῇ εἰς τὸ δοχεῖον του.

Ἡ συμβολὴ τῶν πλαστικῶν μέσων περιτυλίξεως εἶναι μεγάλη, ἀλλὰ τα εὐθηνότερα ἐξ αὐτῶν δὲν εἶναι κατάλληλα δι' ἀποστείρωσιν διὰ θερμότητος. Εἰς τὸ σημεῖον αὐτὸ ἔρχεται πάλιν ἀρωγὸς ἡ ἀκτινοβολία. Ἡ ραδιενεργὸς ὕλη ἡ χρησιμοποιουμένη εἰς τὴν διεργασίαν εἶναι τὸ Κοβάλτιον 60, τὸ ὁποῖον εἶναι φυσιολογικὸν μεταλλικὸν κοβάλτιον βομβαρδισθὲν ὑπὸ ἑνίων νετρωνίων εἰς τοὺς πυρηνικοὺς ἀντιδραστῆρας. Τὴν ραδιενεργὸν αὐτὴν ὕλην μποροῦμε νὰ προμηθευθοῦμε τόσον φθηνὰ (διὰ τοῦ τρόπου αὐτοῦ) ὥστε ἡ τιμὴ ἀποστειρώσεως ἑκάστης σύριγγος εἶναι μικροτερα τῆς 1 1)2 δεκάρας. Πολλὰ ἄλλα ἐφόδια νοσοκομείων κατασκευάζονται ἀπὸ πλαστικὰς ὕλας καὶ μποροῦν νὰ ἀποστειρωθοῦν ὅπως αἱ σύριγγες.

Ἡ διεργασία τῆς ἀποστειρώσεως αὐτῆς παρουσιάζει πολλὰ πλεονεκτήματα ὅσον ἀφορᾶ τὰ σωληνοειδῆ ἀντικείμενα, τῶν ὁποίων ὁ καθαρισμὸς παρουσιάζει δυσκολίας, ὅπως π. χ. οἱ καθετῆρες, οἱ σωλῆνες οἱ χρησιμοποιούμενοι εἰς τὰς μεταγγίσεις αἵματος κλπ. Ἐν ὀλίγοις ἡ ψυχρὰ ἀποστείρωσις θὰ συμβάλῃ ἀναμφιβόλως σημαντικῶς εἰς τὴν ἀσφάλειαν καὶ τὴν οἰκονομίαν τῆς νοσοκομειακῆς ἐργασίας.

ΚΗΔΕΙΑ

Τὴν πολυαγαπημένην μας μητέρα, ἀδελφὴν καὶ θείαν

ΓΕΩΡΓΙΑΝ ΑΛΕΞ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ

ἀνοῦσαν χθὲς κηδεύομεν σήμερον καὶ ὥραν 4.30' μ.μ. ἐκ τῆς οἰκίας μας, ὄπισθεν Ἁγίας Παρασκευῆς.

Τὰ τέκνα: Ἰωάννης, Γεώργιος, Μηλίτσα, Εὐγενία, Βασω, Γεωργία, Σταυρούλα Ἀθανασοπούλου. Ἡ ἀδελφή: Βασιλικὴ χήρα Ψέμα. Οἱ ἀνεψιοί: Ἄγγελος καὶ Νίκη, Μαρία καὶ Νικόλαος Τσάκωνας, Χαρίκλεια καὶ Μιχαὴλ Πόντικας, Γεώργιος, Λάμπης καὶ Κωσταντῖνος. Οἱ λοιποὶ συγγενεῖς.

Γραφεῖον κηδειῶν ΙΩΑΝ. ΧΑΡΙΤΑΤΟΥ καὶ ΥΙΩΝ, Γερμανοῦ 108, τηλ. 28 — 39

ΚΗΔΕΙΑ

Τὴν σεβαστήν μας μητέρα, ἀδελφήν, θείαν καὶ μαμμὴν

ΕΛΕΝΗΝ Π. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΤΟ ΓΕΝΟΣ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ

(ΕΤΩΝ 73)

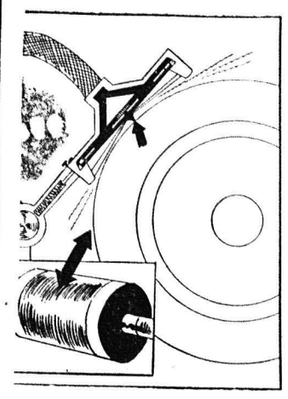
θανοῦσαν χθὲς κηδεύομεν σήμερον καὶ ὥραν 10.30 π.μ. ἐκ τῆς οἰκίας μας, 6ου Συντάγματος Τ. Β. ΙΙ (Συνοικία Κανδριάνικα).

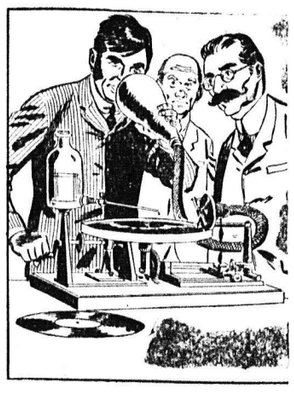
Τὰ τέκνα: Κωνσταντῖνος καὶ Τασία Ἀντωνοπούλου. Οἱ ἀδελφοί: Χρῖστος, Γεώργιος, Παναγιώτης καὶ Λούτσυ (ἐν Ἀμερικῇ), Ἀνδρέας, Εἰρήνη Χριστοπούλου, Γεωργία χήρα Θεοδ. Καμπέρου, Κωνσταντίνα καὶ Ἰωάννης Ράπανου, Εἰρήνη χήρα Γερασιμοπουλου. Οἱ ἀνεψιοί. Οἱ ἔγγονοι.

Γραφεῖον κηδειῶν ΙΩΑΝ. ΧΑΡΙΤΑΤΟΥ καὶ ΥΙΩΝ Γερμανοῦ 108, τηλ. 28 — 39

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΙΣΤΟΡΙΕΣ

Ο ΦΩΝΟΓΡΑΦΟΣ





2ον

1. Οἱ πρῶτοι φωνογράφοι λειτουργοῦσαν μὲ ἠχητικὰ κύματα ποὺ κινοῦσαν ἤ δονοῦσαν ἕνα διάφραγμα στὸ ὁποῖον ὑπῆρχε προσαρμοσμένη μιὰ βελόνη. Ἡ βελόνη ἐσημείωνε τὰ ἴχνη μιᾶς λεπτῆς γραμμῆς ἐπάνω σὲ ἕνα φύλλο κασσίτερου ποὺ περιέβαλλε ἕναν κύλινδρο. Κατόπιν γιὰ νὰ ἀναπαραχθῇ ὁ ἦχος τὰ χαραχθέντα ἴχνη ὡδηγοῦσαν τὴν βελόνα ποὺ ἐδονοῦσε τὸ διάφραγμα καὶ παρήγοντο ἠχητικὰ κύματα.

2. Γιὰ νὰ κάνουν τὴν ἠχογράφησι οἱ καλλιτέχνες καθόντουσαν γύρω ἀπὸ ἕνα μεγάφωνο στὸ ὁποῖον ἦταν προσαρμοσμένα μιὰ βελόνη καὶ ἕνα διάφραγμα. Ἡ πιστότης ἀποδόσεως στὴ φωνὴ ἦταν μεγαλύτερη ἀπὸ τὰ ὄργανα καὶ ἔτσι κατωρθώθη νὰ διατηρηθοῦν εὐκρινέστερα φωνὲς διασήμων τραγουδιστῶν ὅπως τοῦ Καρούζο.

3. Στὰ 1885 δύο Ἀμερικανοὶ ἐπενόησαν μιὰ μέθοδο ἐπικαλύψεως τοῦ δίσκου μὲ κερί, ποὺ ἀπέδιδε πολὺ καλύτερα τὸν ἦχο ἀπὸ τὸν κασσίτερο. Το 1887 ἄλλος Ἀμερικανὸς ὁ Ἔμιλ Μπερλίνερ κατεσκεύασε γραμμόφωνο ποὺ ἐχρησιμοποιοῦσε ἐπίπεδους δίσκους ἀντὶ τοῦ κυλίνδρου. Περισσότεροι ἦχοι μποροῦσαν νὰ ἀποθοῦν μὲ τὸ ἐπίπεδο σχῆμα καὶ ἡ φύλαξις καὶ διατήρησις ἦταν καλύτερη.

(ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ)

Πῶς γίνεται εἰς τὴν Ἀγγλίαν ἡ ἐπιλογὴ ὑποψηφίων τῶν κομμάτων καὶ ὁ προεκλογικὸς ἀγών

ΤΟΥ κ. HUGH PILCHER, ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΟΥ ΤΟΥ "ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΣ,,

Ἐκτὸς ὡρισμένων ἐξαιρέσεων οἱοσδήποτε ἐνήλικος Βρετανὸς ὑπήκοος ἢ πολίτης τῆς Δημοκρατίας τῆς Ἰρλανδίας ἔχει τὸ δικαίωμα νὰ θέσῃ ὑποψηφιότητα διὰ βουλευτὴς εἰς τὴν Βουλὴν τῶν Κοινοτήτων τοῦ Ἡνωμένου Βασιλείου. Τοῦ δικαιώματος αὐτοῦ ἐξαιροῦνται οἱ κληρικοί, οἱ κάτοχοι τίτλου εὐγενείας, οἱ διανοητικῶς καθυστερημένοι, οἱ δεδαρημένοι μὲ χρεωκοπίαν καὶ μὴ ἀπηλλαγμένοι, οἱ κακοποιοί, οἱ ἐκτίοντες ποινὴν φυλακίσεως πέραν τοῦ ἑνὸς ἔτους καὶ οἱοσδήποτε καταδικασθεὶς ἐντὸς τῆς προηγουμένης πενταετίας διὰ δωροδοκίας ἢ παρανόμους ἐνεργείας ἐχούσας σχέσιν μὲ τὰς ἐκλογάς. Ἐπίσης ἐξαιροῦνται μερικαὶ κατηγορίαι κυβερνητικῶν ὑπαλλήλων. Αἱ τελευταῖαι αὐταὶ κατηγορίαι ἔχουν καθορισθῆ μὲ ἕναν νόμο περὶ ἀναρμοδιότητος τῆς Βουλῆς τῶν Κοινοτήτων τοῦ 1957 καὶ περιλαμβάνουν: τοὺς ἀνήκοντας εἰς τὸν δικαστικὸν κλάδον, τοὺς δημοσίους ὑπαλλήλους καὶ ὡρισμένους τοπικοὺς κυβερνητικοὺς λειτουργούς, τὰ μόνιμα μέλη τῶν Ἐνόπλων Δυνάμεων καὶ τῆς ἀστυνομίας καὶ τὰ μέλη δημοσίων ὀργανισμῶν καὶ κυβερνητικῶν ἐπιτροπῶν. Ὁ αὐτὸς νόμος ἀποκλείει μέλη τῆς νομοθετικῆς ἐξουσίας οἱασδήποτε χώρας ἐκτὸς τῆς Κοινοπολιτείας.

Οἱ ὑποψήφιοι βουλευταὶ κατατάσσονται εἰς δύο κατηγορίας — τοὺς ἀντιπροσώπους τῶν μεγάλων πολιτικῶν κομμάτων καὶ τοὺς ἀνεξαρτήτους. Ἕκαστος ὑποψήφιος χρειάζεται ἕνα διὰ νὰ τὸν προτείνῃ καὶ νὰ τὸν βοηθήσῃ καθὼς καὶ ἄλλους ὀκτὼ τοπικοὺς ψηφοφόρους οἱ ὁποῖοι θὰ ὑποστηρίξουν τὴν ὑποψηφιότητά του. Ἡ διαφορὰ ὑφίσταται εἰς τὸ γεγονὸς ὅτι ἕνας ἀνεξάρτητος δὲν ἔχει παρὰ νὰ ἀποφασίσῃ ὁ ἴδιος διὰ τὴν ὑποψηφιότητά του, ἐνῶ ἕνας ὑποψήφιος κόμματος πρέπει νὰ ἐξασφαλίσῃ τὴν ἔγκρισιν καὶ τὴν ἀνακήρυξίν του ὡς ὑποψηφίου ἀπὸ τὴν περιφερειακὴν ὀργάνωσιν τοῦ Κόμματος.

Ἀπὸ τῆς πλευρᾶς αὐτῆς ἡ διαφορὰ μεταξὺ τῶν κυριωτέρων κομμάτων εἶναι μικρά. Τὰ τοπικὰ ἐκτελεστικὰ στελέχη τόσον τοῦ Συντηρητικοῦ ὅσον καὶ τοῦ Ἐργατικοῦ Κόμματος δέχονται εἰς κατ' ἰδίαν συνεντεύξεις τοὺς πιθανοὺς ὑποψηφίους. Συνήθως μία σύσκεψις τοῦ Ἐργατικοῦ Κόμματος κάμνει τὴν τελικὴν ἐπιλογὴν διὰ ψήφου μεταξὺ τῶν ὑποψηφίων ποὺ ἔχουν κατ' ἀρχὴν ἐγκριθῆ καὶ διεκδικοῦν τὰς θέσεις.

Εἰς τὸ Συντηρητικὸν Κόμμα παρατηροῦνται ὀλιγώτεροι ἀνταγωνισταὶ τοιούτου εἴδους ἐνῶ εἰς τὸ Κόμμα τῶν Φιλελευθέρων τὸ ὁποῖον εἶναι μικρότερον εἶναι σχεδὸν σπάνιοι. Εἰς ὅλα τὰ κόμματα, τῆς τελικῆς ἐκλογῆς προηγοῦνται κατ' ἰδίαν συζητήσεις.

Ἀπὸ τοῦ τελευταίου πολέμου καὶ ἐντεῦθεν ὅλαι αἱ περιφερειακαὶ ὀργανώσεις τῶν κομμάτων παρουσιάζουν ἕνα ὁλοὲν αὐξανόμενον ἀνεξάρτητον πνεῦμα καὶ μίαν ἀντίδρασιν δι' οἱανδήποτε προσπάθειαν «ἐπιβολῆς» ἑνὸς ὑποψηφίου ἀπὸ τὴν ἕδραν τοῦ Κόμματος. Τοιουτοτρόπως εἶναι σύνηθες τὸ φαινόμενον ἐξέχοντες πολιτευόμενοι οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἀπομακρυνθῆ τῆς ἀρχικῆς ἕδρας των καὶ τοὺς ὁποίους ἡ ἡγεσία τοῦ Κόμματος ἐπιθυμεῖ νὰ ἐπαναφέρῃ εἰς τὴν Βουλὴν τῶν Κοινοτήτων, νὰ ἀναμένουν ἐπὶ πολὺν χρόνον ἕως ὅτου εὑρεθῆ μία ἐκλογικὴ περιφέρεια ἡ ὁποία νὰ τοὺς προτιμήσῃ ἔναντι τῶν ἐντοπίων ὑποψηφίων της. Μόλις ὁ ὑποψήφιος υἱοθετηθῆ ὑπὸ τοῦ κόμματος πρέπει καὶ νὰ ἀνακηρυχθῆ ἐπισήμως κατὰ τὴν ἔναρξιν τοῦ προεκλογικοῦ ἀγῶνος καὶ πρέπει νὰ πληρώσῃ παράβολον 150 λιρῶν, τὸ ὁποῖον θὰ χάσῃ ἐὰν ἀποτύχῃ νὰ συγκεντρώσῃ τὸ 1)8 τοῦ συνολικοῦ ἀριθμοῦ τῶν ψήφων τῆς περιφερείας του

Τὸ ἐν λόγῳ μέτρον λαμβάνεται προληπτικῶς διὰ νὰ ἀποφευχθῆ ἡ ὑποβολὴ «ἐπιπολαίων ὑποψηφιοτήτων». Τὸ παράβολον ἀποτελεῖ μόνον μέρος τῶν πολλῶν καὶ περιπλόκων ἐκλογικῶν νόμων, τοὺς ὁποίους ὁ ἀντιπρόσωπος τοῦ ὑποψηφίου πρέπει νὰ κατανοήσῃ καὶ νὰ ἐφαρμόσῃ. Ὁ ἀντιπρόσωπος πρέπει νὰ ἐξασφαλίσῃ ὅτι ὁ προεκλογικὸς ἀγὼν τοῦ ὑποψηφίου διὰ τὸν ὁποῖον ἐργάζεται εἶναι σύμφωνος πρὸς τοὺς κανονισμοὺς οὕτως ὥστε νὰ μὴν κινδυνεύῃ νὰ ὑποστῇ ἔνστασιν λόγῳ ἀνάρμοδιότητος.

Ἐπίσης οἱ ἀντιπρόσωποι ἐξακολουθοῦν νὰ εἶναι ὑποχρεωμένοι νὰ μελετοῦν περιπλόκους κανονισμοὺς διὰ τὰ ἔξοδα τῶν ὑποψηφίων ποὺ πρέπει νὰ περιορίζωνται εἰς 450 λίρας σὺν 3 1)2 πέννες κατὰ ὑποστηρικτὴν ψηφοφόρον εἰς τὰς ἐκλογικὰς περιφερείας τῶν πόλεων καὶ 2 πέννας εἰς τὰς ἐκλογικὰς περιφερείας τῆς ὑπαίθρου. Διὰ τῶν χρημάτων αὐτῶν πρέπει νὰ καλυφθοῦν τὰ ἔξοδα χάρτου, ἐντύπων καὶ τοιχοκολλήσεων, αἱ μισθώσεις αἰθουσῶν καὶ ὀχημάτων, οἱ μισθοὶ καὶ πολλὰ ἄλλα ἔξοδα ἑνὸς προεκλογικοῦ ἀγῶνος.

Ὁ προεκλογικὸς ἀγὼν διαρκεῖ τρεῖς ἑβδομάδας. Αἱ ἐκλογαὶ γίνονται ἐκ παραδόσεως ἡμέραν Πέμπτην καὶ οἱ λόγοι, αἱ συγκεντρώσεις καὶ αἱ ἐκπομπαὶ σταματοῦν τὴν ἑσπέραν τῆς παραμονῆς, δηλαδὴ τὴν ἑσπέραν τῆς Τετάρτης. Συνεπῶς ὁ προεκλογικὸς ἀγὼν εἶναι μικρᾶς διαρκείας, ἀλλὰ ἕνας δραστήριος ἀντιπρόσωπος ἑνὸς ὑποψηφίου ὁ ὁποῖος ἔχει ἐγκριθῆ ἐκ τῶν προτέρων ἢ εἶναι ἤδη βουλευτὴς μπορεῖ νὰ θέσῃ τὰ θεμέλια τῆς νίκης πολὺ πρὸ τῆς διαλύσεως τῆς Βουλῆς.

Ἡ προεκλογικὴ προπαγάνδα ἀπὸ οἰκίας εἰς οἰκίαν ἀποτελεῖ τὴν βάσιν ἑνὸς ὀρθοῦ προεκλογικοῦ ἀγῶνος, διότι κατατοπίζει τὸν ἀντιπρόσωπον τοῦ ὑποψηφίου ὡς πρὸς τὰς τάσεις τῶν ψηφοφόρων, εἰς ποῖον σημεῖον πρέπει νὰ συγκεντρώσῃ τὰς προσπαθείας του καὶ τί πρέπει νὰ κάμῃ διὰ νὰ ἐνθαρρύνῃ τὴν ψηφοφορίαν ἀπόντων ψηφοφόρων, ὅπως λ. χ. τῶν ὑπηρετούντων εἰς τὰς ἐνόπλους δυνάμεις οἱ ὁποῖοι συχνὰ εἶναι τόσον πολλοὶ ὥστε νὰ ἐπηρεάζουν τὸ ἀποτέλεσμα.

Οἱ ψηφοφόροι αὐτοὶ μποροῦν νὰ «προσέλθουν εἰς τὰς κάλπας» δι' ἀντιπροσώπου ἢ ταχυδρομικῶς. Τοῦτο ἀποτελεῖ μίαν ἀπὸ τὰς φροντίδας τοῦ ἀντιπροσώπου τοῦ ὑποψηφίου. Αἱ μέθοδοι τῆς διενεργείας τοῦ προεκλογικοῦ ἀγῶνος ὑφίστανται τώρα μίαν σημαντικὴν μεταβολήν. Εἰς τὰς ἐπισήμους συγκεντρώσεις ποὺ ἀπετέλουν κάποτε τὸν πυρῆνα τοῦ προεκλογικοῦ ἀγῶνος, παρατηρεῖται τώρα μικρὰ συμμετοχή.

Ἡ τηλεόρασις ἡ ὁποία κρατᾶ πολλοὺς ἐκλογεῖς εἰς τὰς οἰκίας των τὰ βράδια ἐδοκιμάσθη διὰ πρώτην φορὰν κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἐκλογῶν τοῦ 1955. Εἰς τὰς προσεχεῖς ἐκλογὰς ἀναμένεται ὅτι θὰ γίνῃ μεγάλη χρῆσις τῆς τηλεοράσεως. Αἱ ἐμφανίσεις τῶν ἀρχηγῶν τῶν κομμάτων θὰ εἶναι περισσότεραι, μίαν καινοτομίαν δὲ θὰ ἀποτελέσῃ ἡ μετάδοσις πληροφοριῶν ἐπὶ τῆς προόδου τοῦ προεκλογικοῦ ἀγῶνος εἰς τὰ δελτία εἰδήσεων τῆς τηλεοράσεως. Ἐπίσης εἰδήσεις ἐπὶ τῆς προόδου τοῦ προεκλογικοῦ ἀγῶνος θὰ μεταδίδωνται καὶ ἀπὸ τοῦ ραδιοφώνου. Δεδομένου ὅτι 8.500.000 οἰκογένειαι διαθέτουν συσκευὰς τηλεοράσεως, ἡ εὐρυτέρα χρησιμοποίησις εἰς τὰς ἐκλογὰς εἶναι φανερὸν ὅτι θὰ τροποποιήσῃ ἀκόμη περισσότερον τὰς ἐκλογικὰς συνηθείας τοῦ ἔθνους.

ΔΙΑ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΓΡΑΦΙΚΗΝ ΥΛΗΝ
ΒΙΒΛΙΑ-ΧΑΡΤΗΝ
ΠΡΟΤΙΜΩΝΤΕΣ
ΤΑ ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΑ
ΧΑΡ. & ΙΩΑΝ. ΚΑΓΙΑΦΑ
Πάτραι Ἑρμοῦ 14
Ἀθῆναι Λέκκα 12
θὰ μείνετε ἀπόλυτα ἱκανοποιημένοι

Σύστημα «ἀντι-Βαβὲλ» εἰς Οὐνέσκο

ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΩΣ ΕΙΣ 5 ΓΛΩΣΣΑΣ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ ('Ιδ. Ὑπ.). Ἡ Ἑταιρεία Τηλεπικοινωνιῶν Πάϋ τοῦ Κατμπριτζ ἀνήγγειλε τελευταίως ὅτι ἐγκατέστησεν εἰς τρεῖς ἀπὸ τὰς μεγάλας αἰθούσας τοῦ κτιρίου τῆς Οὐνέσκο εἰς τὸ Παρίσι ἕνα νέον σύστημα, τὸ ὁποῖον ὠνόμασεν «ἀντι—Βαβέλ». Πρόκειται περὶ μιᾶς συσκευῆς συγχρόνου μεταφράσεως εἰς πέντε γλώσσας, ἡ ὁποία ἐπιτρέπει εἰς τοὺς ἀντιπροσώπους νὰ παρακολουθοῦν τοὺς διαφόρους ὁμιλητὰς εἰς τὴν γλῶσσαν τῆς προτιμήσεώς των.

Τὸ πλῆρες σύστημα ἔχει 1800 σημεῖα ἀκροάσεως εἰς τὰς τρεῖς αἰθούσας. Κάθε ἀντιπρόσωπος ἔχει ἐνώπιόν του ἕνα ἁπλὸ πίνακα ἐλέγχου εἰς τὸν ὁποῖον μπορεῖ νὰ ἐκλέξῃ τὸ «πρόγραμμα» ποὺ καταλαβαίνει καλύτερα. Γλωσσομαθεῖς παρακολουθοῦν τοὺς ὁμιλητὰς μὲ ἀκουστικὰ ἀπὸ θαλάμους μὲ ἐγκατάστασιν κλιματισμοῦ. Αὐτοὶ μεταφράζουν συγχρόνως ὅ,τι λέγεται καὶ διοχετεύουν τὴν μετάφρασίν των μέσῳ ἑνὸς μικροφώνου εἰς τὰ σημεῖα ἀκροάσεως.

Γάλα - τσαΐ στὴν... ἴδια μηχανή!

ΛΟΝΔΙΝΟΝ ('Ιδ. Ὑπ.). Σήμερα μπορεῖ κανεὶς νὰ π