ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑΡΙΟ

ΕΓΡΑΦΗ εἰς ἀθηναϊκὴν ἐφημερίδα (καὶ δὴ εἰς τὴν θέσιν τοῦ κυρίου ἄρθρου) ὅτι ἡ κυβέρνησις, εἰς ἕνα ζήτημα, ἠναγκάσθη νὰ κάμῃ «στροφὴν 180 μοιρῶν». Ἀλλά, αὐτὸ θὰ ἔπῃ ὅτι δὲν ἔκαμε καθόλου στροφήν! Εἰς τὰ μαθηματικά, μ ο ῖ ρ α καλεῖται τὸ 1)360ὸν τῆς περιφερείας τοῦ κύκλου, ἑπομένως δὲν νοεῖται «στροφὴ 360 μοιρῶν», διότι εἶναι παραμονὴ εἰς τὸ αὐτὸ σημεῖον. Ὅταν θέλωμεν νὰ εἴπωμεν ὅτι κάποιος μετέβαλε στάσιν ἢ πολιτικὴν ἢ ἀπόψεις ἄ ρ δ η ν , λέγομεν ὅτι ἔκαμε «στροφὴν 180 μοιρῶν», ὁπότε σημαίνει ὅτι εὑρέθη ἀκριβῶς εἰς τὸ ἀντίθετον σημεῖον ἐκείνου, ὅπου πρὶν εὑρίσκετο. Καὶ ἔλεγεν ὁ Παλαμᾶς διὰ τὶς κατσαρίδες καὶ ἀκρίδες —ἂν καλῶς ἐνθυμοῦμαι—«στὶς ἀρρώντιστες μέσα ἐφημερίδες»...

□

ΕΓΡΑΦΗ ὅτι ἕνας ...εὔζων ἠράσθη παραφόρως μιᾶς ξένης, ἀπὸ ἐκείνας ποὺ θαυμάζουν τὴν ἀνακτορικὴν φρουρὰν εἰς τὸ μνημεῖον τοῦ Ἀγνώστου. Μπορεῖ νὰ ἠράσθη, ἀλλὰ δὲν ἦτο...εὔζων. Ἦτο ε ὔ ζ ω ν ο ς. Αὐτὴ εἶναι ἡ σωστὴ λέξις. Ὁ εὔζωνος τοῦ εὐζώνου καὶ ὄχι ὁ εὔζων—τοῦ εὔζωνος, ὅπως θέλουν νὰ τὸν κάμουν οἱ καθαρολογοῦντες ἀγράμματοι, ὅπως θὰ ἦτο ἡ ἁρμὰς—τῆς ἁρμάδος καὶ τ'...ἁπλᾶς!

Ἐπ' εὐκαιρίᾳ ἂς σημειωθῇ ὅτι οἱ εὔζωνοι (ἤτοι: καλῶς ζωσμένοι) δὲν ἦσαν ἀρχῆθεν ἐλαφρὸν σῶμα. Κατὰ τὸν πρῶτον στρατιωτικὸν ὀργανισμὸν τοῦ 1833, ἐλαφρὸν πεζικὸν ἦσαν οἱ «ἀκροβολισταί», προεχόμενοι ἐκ τῶν ἀτάκτων τοῦ ἀγῶνος, φέροντες δὲ φουστανέλλαν καὶ φέσι, ἐνῷ οἱ τότε καλούμενοι εὔζωνοι ἦσαν β α ρ ὺ πεζικόν, ἐκλεκτὴ μονάς. Τὰ τάγματα ἀκροβολιστῶν κατηργήθησαν τὸ 1860 καὶ κατὰ τὴν ἀναδιοργάνωσιν τοῦ 1867 τὸ ἐλαφρὸν πεζικὸν ὠνομάσθη «εὐζωνικόν».

□

ΤΙΤΛΟΣ εἰδήσεως εἰς ἀθηναϊκὴν ἐφημερίδα: Οἱ κλέπται τοῦ σ ι σ α μ ι ο ῦ». Ἀλλὰ ἂν γράφωμεν δημοτικὴν θὰ ποῦμε «τοῦ σουσαμιοῦ», ἂν δὲ καθαρεύουσαν («τοῦ σησαμίου». Συνεπῶς, ἐὰν ὁ τίτλος εἶναι εἰς τὴν δημοτικὴν εἶναι λάθος ἡ ρίζα «σι» ἀντὶ τοῦ «σου». Ἐὰν εἶναι εἰς τὴν καθαρεύουσαν, σωστὸς εἶναι ὁ τόνος, ἀλλὰ εἶναι λάθος ἡ ρίζα, διότι τὸ σουσάμι γράφεται σ η σ ά μ ι ο ν ἢ σ ή σ α μ ο ν (ἀρχαῖστί) πάντως μὲ Η, ὡς προερχόμενον ἐκ τροπῆς τοῦ εἰς τὴν λατινικὴν ἢ τὴν λέξεως σ έ σ α μ ο υ μ. Καὶ τώρα, τὸσησάμι εἶναι ἀρχαιότατον ἐν Ἑλλάδι, γνωστὸν καὶ ἐπὶ Ἡροδότου, Ἀριστοφάνους Ἀθηναίου. Ἔφτιαναν μάλιστα ἔκτοτε τὰ σημερινὰ π α σ τ έ λ ι α, ποὺ προσέφεραν εἰς τὶς νεόνυμφες, πρὸς συμβολισμὸν εὐκταίας γονιμότητος.

□

Ε ΠΑΡΧΙΑΚΗ ἐφημερὶς (προφανῶς ἀντιγράψασα ἀπὸ ἀθηναϊκὴν τὸ ἀσύδοτον ὕφος) γράφει ὅτι οἱ ἐμπνευσταὶ κάποιας κινήσεως «ἀξίζουν ἐπαίνου». Εἰς τὸ σχολεῖον μᾶς ἐδίδασκον ὅτι «εἶναι τις ἄξιος τ ι ν ο ς», ἀλλὰ «ἀξίζει τί». Ἑπομένως, οἱ ἀξιέπαινοι ἐπαχθῶνται εἶναι «ἄξιοι ἐπαίνου» ἢ «ἀξίζουν ἔπαινον». Ἀλλά, διὰ μερικοὺς ἐπεκτείνεται καὶ εἰς τὴν γραμματικὴν ἡ... δημοκρατία, τουτέστιν ἡ κατὰ βούλησιν γραφή.

□

ΑΠΟ ἑλληνικὴν ἐφημερίδα τοῦ ἐξωτερικοῦ: «Ὁ ἀρχιμανδρίτης... ἐγηγκαλίσθη μετὰ χριστιανικῆς αὐταπαρνήσεως τὸ ἀνθρώπινον γῆρας». Ὅποιος καταφθώσῃ νὰ μοῦ πῇ τί σημαίνει ἡ ἀνωτέρω φράσις, θ' ἀποσταλῇ δωρεὰν πρὸς... ἐναγκαλισμὸν ἀπὸ τὸν ἐν λόγῳ ἀρχιμανδρίτην...

□

ΣΟΒΑΡΟΝ λάθος ἔκαμεν ἡ συμπαθὴς «Αὐγὴ» τοῦ Πύργου, ἡ ὁποία καὶ σπεύδει εἰς τὴν ὀφειλομένην ἐπανόρθωσιν. Πρόκειται διὰ τὴν περιγραφὴν κάποιας συγκεντρώσεως. «Γράψαμε—λέγει— ξηρὰ «μὲ ἐσάρπαν» διὰ τὴν κυρίαν Ἑλένην Δ. Ἀλλά, δὲν ἦταν ἁπλῶς ἐσάρπα. Ἦταν ἐσάρπα κατὸ διζόν. Ἡ διαφορὰ εἶναι ὅτι μία ἐσάρπα μπορεῖ νὰ μὴν στοιχίζῃ τίποτε σχεδόν, ἐνῷ μία ἐσάρπα διζὸν δύναται νὰ εἶναι τοῦ ὕψους τῶν 20.000 δραχμῶν».

Πολὺ σωστά. Ἡ ἀξία τοῦ ἀνθρώπου εἶναι τὸ ἔνδυμά του...

□

ΠΟΛΕΜΟΧΑΡΗΣ ὅπως πάντοτε εἶναι ὁ συντάκτης Ἀγρινιωτικῆς ἐφημερίδος, ποποέμπων τοὺς ποδοσφαιριστὰς τοῦ «Παναιτωλικοῦ» εἰς τὴν σειρὰν τῶν νέων ἀγώνων των: «Ταῦβατε μπροστὰ καισᾶς ἀκολουθοῦμε μὲ πίστι καὶ ἀφοσίωση. Ριφθῆτε στὴν μάχη σὰν λιοντάρια!!!

Συντρίψτε τὸν Ἀτρόμητο, διελύστε τὸν Φωστῆρα, κεραυνώσατε τὴν Θύελλα».

Ἀλλά, φοβοῦμεθα ὅτι ἐπάνω εἰς τὸν οἶστρον του ἔκαμε λάθος. Διότι ἐὰν ἡ Θύελλα... κεραυνωθῇ μπορεῖ νὰ περάσουν ἄσχημα ὅσοι εὑρεθοῦν εἰς τὴν περιοχήν της. Τὸ καλύτερον θὰ ἦτο: «Γαληνέψετε τὴν Θύελλαν». Ἐπίσης: «Ταπεινώσατε τὸν Ἀτρόμητον καί... σβήσετε τὸν Φωστῆρα».

Ο ΣΥΜΠΟΛΙΤΗΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Τὸ Περιφερειακὸν Ὑποκατάστημα ΙΚΑ Πατρῶν ἀνακοινοῖ ὅτι ἐν τοῖς Γραφείοις αὐτοῦ (1ος ὄροφος) θέλει διενεργηθῆ τὴν 22αν Φεβρουαρίου 1965 ἡμέραν Δευτέραν καὶ ὥραν 12ην μεσημβρινὴν τακτικὸς μειοδοτικὸς διαγωνισμὸς διὰ τὴν ἀνάδειξιν χορηγητοῦ ἢ χορηγητῶν ὀρθοπεδικῶν εἰδῶν εἰς τοὺς ἠσφαλισμένους του διὰ τὴν χρονικὴν περίοδον ἀπὸ 1)4)1965—31)3) 1966.

Πλείονες πληροφορίαι περὶ τῶν ὅρων τοῦ διαγωνισμοῦ παρέχονται εἰς τοὺς ἐνδιαφερομένους καθ' ἑκάστην καὶ κατὰ τὰς ἐργασίμους ὥρας παρὰ τοῦ γραφείου Προμηθειῶν τοῦ Ὑποκαταστήματος.

(Ἐκ τῆς Διευθύνσεως)

ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΦΟΡΕΙΑΣ 29ου ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Ἡ σχολικὴ Ἐφορεία τοῦ 29ου δημοτικοῦ σχολείου Πατρῶν, διακηρύττει ὅτι μὴ ἐπιτευχθέντος ἀποτελέσματος κατὰ τὴν γενομένην μειοδοτικὴν δημοπρασίαν τῆς 14.1.65 πρὸς ἀνάδειξιν ἐργολάβου διὰ τὴν ἐκτέλεσιν ἐργασιῶν ἀνεγέρσεως καὶ πλήρους ἀποπερατώσεως τοῦ β' ὀρόφου τοῦ διδακτηρίου καὶ ἀποχωρητηρίων, ἐπαναλαμβάνεται ἡ δημοπρασία αὕτη τὴν 11ην Φεβρουαρίου ἐ.ἔ. ἡμέραν Πέμπτην καὶ ὥραν 11—1 μ. μ. ἐν τῷ γραφείῳ τοῦ 29ου δημοτικοῦ σχολείου Πατρῶν ("Αγιος Ἰωάννης Πράτσικας).

Δεκτοὶ ἐργολάβοι Δ. Ε. κάτοχοι πτυχίου πάσης τάξεως δι' γιος Ἰωάννης Πράτσικα).

Ἐγγύησις συμμετοχῆς 2% ἐπὶ συνολικῆς προϋπολογισθείσης δαπάνης 630.000.

Πλείονες πληροφορίαι παρέχονται εἰς τὸ γραφεῖον τοῦ σχολείου καθ' ὅλας τὰς ἐργασίμους ἡμέρας τοῦ σχολείου καὶ ἀπὸ ὥρας 12—1 μ. μ.

Ὁ πρόεδρος
τῆς Σχολικῆς Ἐφορείας
ΔΗΜ. ΚΑΡΟΥΣΟΣ

Θεατρικὰ

Σάββατο — Κυριακὴ 6 — 7 Φεβρουαρίου
ΤΡΙΠΟΛΙΣ — ΜΑΙΝΑΛΟΝ
Μεταξαγωγὴ χιονοδρομικῶν ἀγώνων μεταξὺ τμημάτων Ὁμίλων Χιονοδρόμων τοῦ ΕΟΣ Ἀθηνῶν — Τριπόλεως—Σπάρτης — Πατρῶν.

Πληροφορίαι καὶ δηλώσεις εἰς τὰ γραφεῖα, Κανακάρη 184, τηλ. 39 — 12, ἀπὸ 7 1)2 — 9 1)2 μέχρι Πέμπτη βράδυ.

Θέσεις ὡρισμέναι.

ΜΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΑ ΕΡΕΥΝΑ ΔΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΟΔΟΝ ΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΕΙΣ ΠΑΤΡΑΣ

ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟΝ ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟΝ ΚΕΝΤΡΟΝ ΤΟΥ ΟΤΕ ΘΑ ΤΕΘΗ ΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΑΡΤΙΟΥ

ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥΜΕΝΩΝ ΤΗΛΕΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

● ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΚ ΤΗΣ 1ης ΣΕΛΙΔΟΣ

τρῶν νὰ καλέσωμεν τὴν Εἰσαγγελία π.χ. Ἀγρινίου, θὰ σχηματίσωμεν τὸν ἀριθμὸν συνδέσεως μὲ τὸ ἀστικὸν κέντρον Ἀγρινίου 0641 καὶ ἐν συνεχείᾳ τὸν ἀριθμὸν τῆς Εἰσαγγελίας Ἀγρινίου 23-96 ἤτοι 06412396.

Ἐὰν θέλωμεν νὰ καλέσωμεν τὸν ἀριθμὸν 613782 τῶν Ἀθηνῶν θὰ σχηματίσωμεν πρῶτα τὸν ἀριθμὸν 021 καὶ ἐν συνεχείᾳ τὸ 613782.

Ὅταν ἡ κλῆσις γίνεται ἐξ Ἀθηνῶν ἐπειδὴ τὸ 0 χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν προαστιακὴν ζώνην, ἡ ὑπεραστικὴ κλῆσις γίνεται μὲ τὸν διψήφιον ἀριθμὸν 09. Δηλαδὴ διὰ νὰ καλέσῃ κανεὶς ἀπὸ τὴν Ἀθήνα ἕνα τηλέφωνο τῶν Πατρῶν θὰ προτάξῃ τὸ Νο 0961, ἐνῷ ἂν καλέσῃ ἀπὸ τὴν Θεσσαλονίκην λ.χ. θὰ προτάξῃ τὸν ἀριθμὸν 061.

Διὰ τὴν χρέωσιν τῶν αὐτομάτων ὑπεραστικῶν συνδιαλέξεων λειτουργοῦν ὄργανα ἀφαντάστου τελειότητος καὶ μεγίστης ἀκριβείας. Ἡ ἀνάπτυξις τοῦ τρόπου λειτουργίας των δὲν ἔχει βέβαια θέσιν εἰς τὴν παροῦσαν ἔρευναν. Πρέπει ὅμως νὰ σημειωθοῦν τὰ ἑξῆς:

1) Ἡ χρέωσις ἀρχίζει εὐθὺς ὡς ἀπαντήσῃ ὁ καλούμενος καὶ τελειώνει μόλις ἀποθέσῃ τὸ τηλέφωνόν του ὁ καλῶν.

2) Ἡ χρέωσις γίνεται εἰς τὴν ἀρχὴν ἑκάστου πρώτου λεπτοῦ τῆς ὥρας, ἀλλ' αἱ ἀντιστοιχοῦσαι εἰς τὸ πρῶτον λεπτὸν μονάδες χρεώσεως στέλλονται εἰς τὸν μετρητὴν 15 δευτερόλεπτα ἀπὸ τῆς ἀποστολῆς τῆς ἀναγγελίας. Αὐτὸ ἔχει τὴν ἑξῆς πρακτικὴν σημασίαν. Ἐὰν πάρετε λάθος ἀριθμό, ἐφ' ὅσον τὸ διαπιστώσετε πρὶν περάσουν 15 δευτερόλεπτα, θὰ χρεωθῆτε μόνον μὲ τὸ τέλος μιᾶς μονάδος, ἐνῶ ἐὰν περάσουν 15 δευτερόλεπτα θὰ χρεωθῆτε μὲ τὸ τέλος ποὺ ἀντιστοιχεῖ εἰς τὸ πρῶτον λεπτὸν τῆς ὑπεραστικῆς συνδιαλέξεως μεταξὺ τῶν δύο πόλεων.

3) Τὰ τέλη ἐκ τῶν αὐτομάτων ὑπεραστικῶν συνδιαλέξεων θὰ μετατρέπωνται εἰς ἀντίστοιχα ἀστικῶν συνδιαλέξεων καὶ δὲν θὰ παρέχεται ἡ εὐχέρεια διαχωρισμοῦ τῶν μὲν ἀπὸ τὰς δὲ (ἀριθμὸς καλουμένου, δι ἀρκεια, πόλις κ.λ.π.).

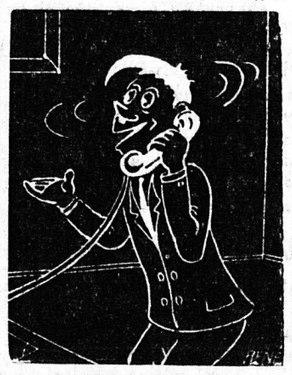
4) Τὸ αὐτόματον ὑπεραστικὸν κέντρον διαθέτει ὡρολογιακὸν μηχανισμόν, διὰ τοῦ ὁποίου ἐπιτυγχάνεται ἡ αὐτόματος μεταγωγὴ ἀπὸ τὴν ζώνην τοῦ ἡμερησίου τιμολογίου εἰς τὴν ζώνην τοῦ νυκτερινοῦ καὶ ἀντιστρόφως.

ΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΙΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ἡ εὐρεῖα χρῆσις τοῦ τηλεγράφου κατὰ τὰ τελευταῖα χρόνια ἐδημιούργησε ἕνα ὀξὺ πρόβλημα: Πῶς δηλαδὴ θὰ ἦταν δυνατὸν μὲ μίαν γραμμὴν (ἐνσύρματον ἢ ἀσύρματικήν) νὰ πραγματοποιοῦνται ταυτοχρόνως ὅσον τὸ δυνατὸν περισσότερες συνδιαλέξεις ἢ τηλεγραφικαὶ μεταβιβάσεις. Μὲ τὰ παλαιότερα συστήματα, κάθε συνδρομητὴς τηλεφώνου θὰ ἔπρεπε, πρὸς πραγματοποίησιν μιᾶς ὑπεραστικῆς συνδιαλέξεως νὰ ἀπασχολῇ ἕνα ἐναέριον κύκλωμα (προκειμένου περὶ ἐνσυρμάτου ἐπικοινωνίας) ἢ ἕν σύστημα πομποδέκτου (προκειμένου περὶ ἀσυρμάτου). Διὰ τὴν ταυτόχρονον ἐξυπηρέτησιν συνεπῶς 50 ἐπὶ πειραδείγματι συνδρομητῶν μεταξὺ Πατρῶν— Ἀθηνῶν θὰ ἔπρεπε νὰ ἀναρτηθοῦν 50 ἐναέριοι γραμμαὶ (ἄνευ φαντασιῶν νὰ καταθοῦν ἀνὰ 50 πομποὶ καὶ 50 δέκται ἀσυρμάτου ἑκατέρωθεν (50 ἀσυρματικαὶ ζεύξεις).

Μέσω τοῦ ΟΤΕ μπορεῖται νὰ ἐπικοινωνήσετε μὲ ὁποιοδήποτε μέρος τοῦ κόσμου

Τοῦτο ὅμως θὰ ἦτο τεχνικῶς δυσχερὲς καὶ οἰκονομικῶς ἀσύμφορον. Διὰ τοῦτο ἡ τεχνικὴ τῶν τηλεπικοινωνιῶν ἐστράφη πρὸς τὴν κατεύθυνσιν κατασκευῆς συστήματος ταυτοχρόνου πολλαπλῆς μεταβιβάσεως ὁμιλίας διὰ τοῦ αὐτοῦ καὶ μόνου ἐναερίου κυκλώματος ἢ τῆς αὐτῆς ἀσυρματικῆς ζεύξεως. Τὰ συστήματα ταῦτα καλοῦνται φερέσυχνα.



Οἱ διαμαρτυρίες κατὰ τοῦ ΟΤΕ δὲν ἔχουν βεβαίως ἐκλείψει παντελῶς, ἀλλὰ ἔχουν περιορισθῆ εἰς τὸ ἐλάχιστον

Μὲ τὰ συστήματα αὐτὰ συνδυάζονται αἱ ὁμιλίαι πολλῶν συνδρομητῶν κατὰ τρόπον ποὺ νὰ μὴ παρεμβάλλεται ἡ μία στὴν ἄλλην παρ' ὅτι οἱ συνδρομηταὶ ὁμιλοῦν συγχρόνως καὶ πρὸς τὴν αὐτὴν κατεύθυνσιν. Οὕτω κατεσκευάσθησαν φερέσυχνα συστήματα 2 κυκλωμάτων (διὰ δύο ταυτοχρόνους συνδρομητάς), 3 κυκλωμάτων, 12, ἀργότερα 120 καὶ σήμερον ἔχουν κατασκευασθῆ καὶ χρησιμοποιοῦνται φερέσυχνα ἄτινα δύνανται νὰ συνδυάσουν τὴν ταυτόχρονον ὁμιλίαν 1800 συνδρομητῶν.

Ἡ ἀνάπτυξις τῶν φερεσύχνων ὡδήγησεν εἰς τὴν χρῆσιν τῶν μικροκυμάτων, τῆς ἐξαιρετικὰ ὑψηλῆς συχνότητος.

Διὰ νὰ πραγματοποιηθῇ ἡ ἀσυρματικὴ ζεῦξις μεταξὺ δύο πόλεων μὲ ἀσυρμάτους χρησιμοποιοῦντας ὑψηλὰς συχνότητας ἀπαιτεῖται ὀπτικὴ ἐπαφὴ μεταξύ των, διότι τὰ κύματα τῶν συχνοτήτων αὐτῶν δὲν ἀνακλῶνται εἰς τὰ στρώματα τῆς ἰονοσφαίρας ὥστε νὰ ἐπιστρέφουν εἰς ἄλλο σημεῖον τῆς γῆινης ἐπιφανείας, ὅπως συμβαίνει μὲ τὰς χαμηλὰς συχνότητας τῶν κοινῶν ραδιοφωνικῶν πομπῶν.

Διὰ νὰ ἐπιτευχθῇ ἡ ὀπτικὴ αὐτὴ ἐπαφή, ἀπαιτεῖται λόγῳ τῆς διαμορφώσεως τοῦ ἐδάφους ἡ παρεμβολὴ ἐνδιαμέσων σταθμῶν, ποὺ καλοῦνται ἀναμεταβιβαστικοὶ καὶ καθένας ἐξ αὐτῶν λείβάνει τὸ σῆμα ἀπὸ τὸν ἕνα σταθμὸν μὲ τὸν ὁποῖον εὑρίσκεται εἰς ὀπτικὴν ἐπαφὴν καὶ τὸ μεταβιβάζει εἰς τὸν ἀπέναντι σταθμὸν μὲ τὸν ὁποῖον εὑρίσκεται ἐπίσης εἰς ὀπτικὴν ἐπαφήν:

Οὕτω διὰ τὴν ἀσυρματικὴν ζεῦξιν Πατρῶν— Ἀθηνῶν χρησιμοποιοῦνται τέσσαρες ἀναμεταβιβαστικοὶ σταθμοὶ ἐγκατεστημένοι 1) Εἰς τὸν λόφον Παλαιοπλατάνου Ναυπακτίας, 2) ἐγγὺς τοῦ χωρίου Ἑλληνικὸν Κορινθίας, 3) ἐπὶ τῶν Γερανίων ὀρέων καὶ 4) εἰς τὸ δάσος Χαϊδαρίου.

Τὸ ἀσυρματικὸν αὐτὸ δίκτυον ποὺ συνδέει τὰς Πάτρας μὲ τὰς Ἀθήνας καλεῖται δίκτυον «εὐρείας ζώνης», διότι δύναται νὰ μεταφέρῃ ταυτοχρόνως τὰς ὁμιλίας 960 συνδρομητῶν.

Οἱ ὡς ἄνω σταθμοὶ ἀσυρμάτου διὰ νὰ ἔχουν τὴν ἀπαιτουμένην ὀπτικὴν ἐπαφὴν χρειάζονται φυσικὰ ἀνοικτὸν ὁρίζοντα καὶ ὡς ἐκ τούτου τοποθετοῦνται κατ' ἀνάγκην εἰς ὅσον τὸ δυνατὸν ὑψηλότερα σημεῖα τῆς γῆινης ἐπιφανείας. Ἡ θέσις των ὅμως, ἐπειδὴ δὲν εἶναι εὐπρόσιτος, δημιουργεῖ ἄλλα προβλήματα διὰ τὴν κατασκευὴν κτιρίων, μεταφορὰν ὑλικῶν, καυσίμων, παραμονὴν προσωπικοῦ συντηρήσεως τῶν μηχανημάτων κλπ.

Ἐκ παραλλήλου ὁλόκληρος ἡ ἐκπεμπομένη ὑπὸ τοῦ πομποῦ ἰσχὺς πρέπει νὰ κατευθύνεται μόνον πρὸς τὸν ἀπέναντι σταθμόν μετὰ τοῦ ὁποίου εὑρίσκεται εἰς ἐπαφὴν καὶ ὄχι πρὸς ὅλας τὰς κατευθύνσεις, ὅπως συμβαίνει μὲ τοὺς ραδιοφωνικοὺς πομπούς καὶ ἐν γένει τοὺς πομπούς βραχαίων κυμάτων, τῶν ὁποίων αἱ κεραῖαι ἐπιβάλλεται νὰ ἀκτινοβολοῦν πρὸς ὅλας τὰς κατευθύνσεις διὰ νὰ λαμβάνεται τὸ σῆμα τους ἀπὸ ὅσον τὸ δυνατὸν περισσότερα σημεῖα τῆς γῆς.

Διὰ νὰ ἐπιτευχθῇ αὐτὴ ἡ κατευθυνομένη ἀκτινοβολία χρησιμοποιοῦνται διάφορα συστήματα κεραιῶν, ἢ ὡς ἐν προκειμένῳ παραβολικὰ κάτοπτρα. Εἰς τὴν κυρίαν ἑστίαν τοῦ κατόπτρου εἶναι τοποθετημένον τὸ «δίπολον», δηλαδὴ τὸ στοιχεῖον εἰς τὸ ὁποῖον διὰ καταλλήλου συστήματος παρέχεται ἡ ἐνέργεια τοῦ πομποῦ διὰ ν' ἀκτινοβοληθῇ. Αἱ ἀκτῖνες τοῦ ἐκπεμπομένου κύματος ἀνακλώμεναι ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ κατόπτρου ἐξέρχονται παράλληλα πρὸς τὸν κύριον ἄξονά του ὅστις τίθεται εἰς σύμπτωσιν μὲ τὸν κύριον ἄξονα τοῦ παραβολικοῦ κατόπτρου τοῦ ἀπέναντι σταθμοῦ. Ἔτσι ὅλη σχεδὸν ἡ ἐνέργεια κατευθύνεται πρὸς τὸν ἀπέναντι σταθμόν.

Διὰ χρησιμοποιήσεως συχνοτήτων ἀπεχουσῶν μεταξύ των σημαντικά, ὥστε νὰ μὴν ὑφίστανται ἀλληλεπιδράσεις, δύναται νὰ χρησιμοποιῆται τὸ αὐτὸ παραβολικὸν κάτοπτρον καὶ τὸ αὐτὸ δίπολον τόσον ὡς κεραία λήψεως ὅσον καὶ ὡς κεραία ἐκπομπῆς, ἑνὸς ἢ καὶ περισσοτέρων συγχρόνως πομπῶν καὶ δεκτῶν, συνδεόμενον πρὸς τοὺς ἀντιστοίχους πομποὺς καὶ δέκτας μέσῳ καταλλήλου συστήματος φίλτρων.

Ὁ ἐγκατασταθεὶς ἐπὶ τῆς στέγης τοῦ κτιρίου ΟΤΕ Πατρῶν μεταλλικὸς ἱστὸς (ὕψους ὑπὲρ τὴν ἐπιφάνειαν τῆς στέγης 27 μέτρων) ἔχει σκοπὸν νὰ στερεωθοῦν ἐπ' αὐτοῦ τὰ παραβολικὰ ἢ ἄλλου εἴδους κάτοπτρα τὰ ὁποῖα ὡς ἀνωτέρω ἐπεξηγήθη ἀποτελοῦν κεραίας κατευθυνομένης ἀκτινοβολίας διαφόρων δικτύων.

Τὰ δύο τοποθετηθέντα ἤδη παραβολικὰ κάτοπτρα ἔχουν διάμετρον 3,20 μέτρα ἕκαστον καὶ χρησιμοποιοῦνται τὸ ἕνα διὰ τὴν ταυτόχρονον ἐκπομπὴν καὶ λῆψιν τεσσάρων πομπῶν καὶ δεκτῶν, ἐνῶ τὸ ἄλλο ἀποτελεῖ βοηθητικὴν διάταξιν διὰ τὴν ἐξουδετέρωσιν τῶν διαλείψεων (σύστημα διαφορικῆς λήψεως).

Οἱ τέσσαρες ὡς ἄνω πομποδέκται ποὺ εἶναι ἐγκατεστημένοι προορίζονται:

Ὁ πρῶτος νὰ ἐξυπηρετήσῃ τὴν αὐτόματον ὑπεραστικὴν τηλεφωνίαν μεταξὺ κατ' ἀρχὴν τῶν πόλεων Πατρῶν —Ἀθηνῶν— Θεσσαλονίκης — Κορίνθου καὶ ἀκολούθως εἰς τὸ προσεχὲς μέλλον μετὰ τῶν κυριωτέρων πόλεων τῆς Ἑλλάδος. Τὸ ἀνωτέρω σύστημα πομποδεκτῶν δύναται νὰ ἐξυπηρετήσῃ ὑπὸ πλήρη ἐξοπλισμὸν ταυτοχρόνως 960 συνδρομητάς.

Ὁ δεύτερος διὰ νὰ μεταφέρῃ τὸ πρόγραμμα τηλεοράσεως μεταξὺ τῶν διαφόρων Σταθμῶν τηλεοράσεως τοὺς ὁποίους τὸ ΕΙΡ πρόκειται νὰ κατασκευάσῃ.

Ὁ τρίτος εἶναι ἐφεδρικὸς ὥστε εἰς περίπτωσιν ἀνωμαλίας ἑνὸς ἐκ τῶν δύο ἀνωτέρω καταλαμβάνει αὐτομάτως τὴν θέσιν του καὶ ἐπανέρχεται ἐπίσης αὐτομάτως εἰς κατάστασιν ἐφεδρείας μετὰ τὴν ἄρσιν τῆς ἀνωμαλίας, χωρὶς νὰ προκαλέσῃ διακοπήν.

Ὁ τέταρτος τέλος ἐξυπηρετεῖ τὰς ὑπηρεσιακὰς ἀνάγκας, ὡς τὴν ἐπικοινωνίαν μεταξὺ τῶν διαφόρων σταθμῶν (τερματικῶν καὶ ἀναμεταβιβαστικῶν) τοῦ δικτύου, τὴν μεταβίβασιν τῶν βοηθητικῶν σημάτων, τηλεελέγχου καὶ τηλεχειρισμῶν κλπ.

Ἐκτὸς τῶν ἐγκατεστημένων κατόπτρων πρόκειται λίαν προσεχῶς νὰ τοποθετηθοῦν δύο εἰσέτι κάτοπτρα ποὺ θὰ ἐξυπηρετοῦν τὸ ἀσυρματικὸν δίκτυον, τὸ ὁποῖον θὰ συνδέῃ αὐτομάτως ἐκτὸς τῶν Πατρῶν τὰς πόλεις, Ἀγρίνιον, Ἰωάννινα καὶ Κέρκυραν καὶ θὰ ἐπεκτείνεται μέχρις Ἰταλίας διὰ τὴν σύνδεσιν τῆς Ἑλλάδος πρὸς τὸ δίκτυον τηλεοράσεως τῆς Ἰταλίας.

Ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω πρόκειται νὰ τοποθετηθοῦν τρία εἰσέτι παραβολικὰ κάτοπτρα, τὰ ὁποῖα εἶναι ἐγκατεστημένα εἰς τὸν Ἰστὸν τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου Ἀρόης, δεδομένου ὅτι θὰ μεταφερθοῦν τὰ ἐκεῖ ἐγκατεστημένα μηχανήματα εἰς τὸ ἐνταῦθα κτίριον. Διὰ τῶν τελευταίων ἐξυπηρετεῖται ἡ σύνδεσις (χειροκινήτως) τῶν νήσων Κεφαλληνίας, Ζακύνθου, Λευκάδος καὶ Παξῶν ὡς ἐπίσης μερικῶς τῆς Κερκύρας καὶ τῶν πόλεων Πρεβέζης καὶ Ἰωαννίνων.

Ὁ σημερινὸς ἐξοπλισμὸς τῶν ἐγκαταστάσεων ἐπιτρέπει τὴν ταυτόχρονον πραγματοποίησιν 132 αὐτομάτων ὑπεραστικῶν συνδιαλέξεων ἐξ ὧν ἔχουν συνδεθῆ 53 κυκλώματα συνδρομητῶν τῶν Πατρῶν πρὸς τὰς πόλεις Ἀθηνῶν, Θεσσαλονίκης καὶ Κορίνθου (ἐξερχόμενα) καὶ 54

Οἱ τηλεφωνήτριες εὐγνωμονοῦν τὸ αὐτόματο ὑπεραστικὸ κέντρο ποὺ θὰ τὶς ἀπαλλάξῃ ἀπὸ τὸν φόρτο ἐργασίας

κυκλώματα συνδρομητῶν ἐκ τῶν ὡς ἄνω πόλεων πρὸς τὰς Πάτρας (εἰσερχόμενα).

Ἔχουν ἐξ ἄλλου παραγγελθῆ τὰ ἀπαιτούμενα ὑλικὰ διὰ τὸν πλήρη ἐξοπλισμὸν 120 κυκλωμάτων αὐτομάτου ὑπεραστικῆς τηλεφωνίας μεταξὺ τῶν πόλεων Πατρῶν, Κερκύρας, Ἰωαννίνων καὶ Ἀγρινίου καὶ ἔχει προγραμματισθῆ ἡ ἐπαύξησις τῶν κυκλωμάτων Πατρῶν— Ἀθηνῶν (διὰ περαιτέρω προέκτασιν καὶ πρὸς τὰς ὑπολοίπους πόλεις) κατὰ 520 ἐπὶ πλέον τῶν ὑφισταμένων.

Ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω ὑφίστανται νῦν ἐν λειτουργίᾳ μεταξὺ Πατρῶν καὶ λοιπῶν πόλεων 180 χειροκίνητα ἀσυρματικὰ κυκλώματα ἐγκατεστημένα εἰς τὸ κτίριον Πατρῶν καὶ 44 τοιαῦτα ἐγκατεστημένα εἰς τὸ κτίριον σταθμοῦ Ἀρόης.

ΠΑΡΑΚΤΙΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Αἱ ἀσυρματικαὶ ἐγκαταστάσεις τῶν Πατρῶν συμπληροῦνται μὲ τὸν παράκτιον σταθμὸν ἀσυρμάτου (ἐγκατεστημένου εἰς τὸ ἰσόγειον τοῦ κτιρίου τοῦ ΟΤΕ). Διὰ τοῦ σταθμοῦ τούτου πραγματοποιοῦνται ραδιοσυνδιαλέξεις καὶ ραδιοτηλεγραφήματα μεταξὺ συνδρομητῶν (Ἑλλήνων καὶ ἀλλοδαπῶν) πλοίων πλεόντων συνήθως εἰς τὴν περιοχὴν τοῦ Κορινθιακοῦ, Πατραϊκοῦ Κόλπου καὶ Ἰονίου Πελάγους, μεθ' οἱουδήποτε Κέντρου τῆς Ἑλλάδος ἢ καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ.

Ὁ ἀσύρματος τοῦ