

« Περὶ τοῦ Τεχνικοῦ Ἐξοπλισμοῦ τῆς  
Ἑθνικῆς Ῥαδιοφωνίας. »

1. Θέσις τῆς Ῥαδιοφωνίας ὡς βιαιοφόρου.

Ἡ Ῥαδιοφωνία εἶναι ὁ νεώτερος κλάδος ἐφαρμογῶν τῆς ἠλεκτροκινῆ-  
ας, ἀπαιτοῦνται τῶν προόδων τῆς Ῥαδιοηλεκτρικῆς Τεχνικῆς .  
Πρὸς ἐκκλήρωσιν τοῦ σκοποῦ τῆς ἠ. ραδιοφωνίας ἔχει ἀνάγκην τεχνι-  
κοῦ ἐξοπλισμοῦ συνισταμένου εἰς ὄργανωμένον Ῥαδιοφωνικὸν δίκτυον,  
ὃ δὲ σκοπὸς συνίσταται εἰς τὴν ἐκποικίλην προγραμμάτων προοριζομέ-  
νων νὰ παρέχουν τέρψην, πληροφοριοδότησιν καὶ διηλεκτικὴν αἰσθησὶν εἰς  
τὸ Κοινὸν ἐν γένει.

Ὅθεν τὸ δίκτυον καὶ τὸ Πρόγραμμα εἶναι ἀντιστάθμισμα τῶ μόνον  
καὶ ὁ σκοπὸς, εἰ δὲ οἱ κῆλοι περὶ τὴν ὁμοίαν ὁδὸν νὰ στρέφεται  
ἡ ὅλη δραστηριότης τοῦ ἔθρου.

2. Αἱ ἀπορίαι καὶ ἡ ἐξέλιξις τῆς Ῥαδιοφωνίας ἀπὸ τὸν Κόσμον.

Ἐν ἔτει 1920 ἐκτελέσθησαν οἱ δύο πρῶτοι Ῥαδιοφωνικοὶ σταθμοὶ ἐν  
Ἑλλάδι ἔχοντες ὀλίγην ἐκτετατότητα. Ἐπακολούθησαν ἡ ταχέως  
ἐργασίαι Ῥαδιοφωνικῆς Ἐπηρεασίας ἀπὸ τῆς διαφόρου Χώρας ἐπιγγι-  
σθέντος δὲ κέρρασαν ἡ ἐξέλιξις τῆς ὑπερακωντιστικῆς πᾶν ἕλλο προηγουμέ-  
νον, ὅτι :

Ἀπὸ Ῥαδιοφωνίας ἀπορῶν πρῶτον οἱ δύο κομμοὶ οἱ χρησιμοποιηθέντες  
ἐν ἔτει 1920, ἐξελίχθησαν εἰς 395 ἐν ἔτει 1926, εἰς 1.105 ἐν  
ἔτει 1930, εἰς 1936 ἐν ἔτει 1937 εἰς πᾶσον τῶν 2500 ἐν ἔτει 1947.  
Ἀπὸ Ῥαδιοφωνίας ταχυπέδου ἐν Ῥαδιοφωνίας ἔχοντες. Ἡ ἰσχύς τῶν 0,6 χιλιο-  
βάτ τῶν 2 σταθμῶν τοῦ 1920 ἐξελίχθη εἰς 1055 KW ἐν ἔτει 1926,  
εἰς 3247 KW ἐν ἔτει 1930, εἰς 10.000 KW ἐν ἔτει 1937, ὁλοκλή-  
ρως δὲ εἰς πᾶσον τῶν 25.000 KW σήμερον.

Ἀπὸ Ῥαδιοφωνίας ἀπορῶν Ῥαδιοφωνικῶν δακτύλων  
οἱ ὀλίγοι ἐρασιτεχνικοὶ δέκται εἰ ἔν ἠκούσθησαν αἱ πρῶτοι ἐκπο-  
μαὶ ἐν ἔτει 1920 ἐξελίχθησαν εἰς 5.000.000 δέκταις ἐν ἔτει 1925,  
εἰς 20.000.000 δέκταις ἐν ἔτει 1930 εἰς 55.000.000 δέκταις ἐν  
ἔτει 1937, ὁλοκλήρως δὲ εἰς πᾶσον τῶν 120.000.000 δέκτῶν σήμε-  
ρον .

Ἀπὸ Ῥαδιοφωνίας ὑπερακωντιστικῶν τῶν Ἑθνικῶν Ῥαδιοφωνικῶν δακτύλων κατὰ  
τῆς δύο πρῶτης περιόδους ἐκτελέσθη ἡ αἰσθησὶς τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κο-  
μῶν ἰσὺ μισρῶν ἰσχυρῶν, κατὰ δὲ τῆς τελευταίας περιόδους ἡ προσπα-  
θεῖα ἐστρέφη πρὸς τὴν αἰσθησὶν τῆς ἰσχύος μᾶλλον παρὰ τοῦ ἀριθμοῦ  
τῶν κομῶν. Ὅθεν κατὰ τὴν πρῶτην περίοδον χρησιμοποιεῖται κατὰ  
τὸ πλεῖστον κομμοὶ ἰσχύος κατωτέρου τοῦ ἑνὸς χιλιοβάτ, κατὰ τὴν

δευτέρων περιόδων ή ισχύος είναι τόσως ελάγιον χιλιοβάττ, κατά τήν τρίτην περίοδον δευτέρων χιλιοβάττ, κατά δέ τήν τετάρτην περίοδον χρησιμοποιούνται εις αριθμόν επί μίλλον και μίλλον μεγαλύτεροι πομποί ισχύος εκατοντάδων χιλιοβάττ. Τέλος ή από τινων ετών είσυδος της τηλεόρασεως εις τήν τεχνικήν της ραδιοφωνίας εν γένει τείνει νά εμπλουτισή και μεταμορφώσῃ βαθύως τούς σκοπούς της Κοινωνικής ταύτης λειτουργίας .

3. Ίδιόμορφα παραφάρμακα διά τήν Εθνηκοϊκήν Ραδιοφωνίαν.

Εν Εθρώη θκου δευτέρωσ διαφάρων Εθνικόν ραδιοφωνικόν συγκροτήματων συνωμοτίζονται εις στενόν σχετικῶσ Χθρον τό πρόβλημα της ανακπιφσεως της ραδιοφωνίας αποτελεϊ εϊδίθην και δυσσηλντων πρόβλημα, ποστο φρεϊλεται αφ'ένός εις τήν διαιοδυτικότητα της ραδιοφωνικής ενεργείας, αφ'ετέρου δέ εις τό γεγονός οτι εις τήν περιοχήν τών μωσών κυμάτων δι'έν εξυηρητεται ή εθνική μορφή της ραδιοφωνίας, τό διαθέσιμα ραδιοφωνικά κώματα είναι ελάγια εξ αυτών δέ πολό ελαγιότερα δέλετα τό όποια έχουν τήν φυσικήν ιδιότητα νά μεταδίδωνται εις μεγάλας σχετικῶσ αποστάσεις. Διά τών λόγων τοϋτον περιοδικῶσ συνερχόμενα Εθνηκοϊκά Κυνέδρια προσκαθόν νά κατανεϊμον τό ελάγια διαθέσιμα κώματα μεταξύ τών Εθνηκοϊκων Χωρών και νά όδτουσ κανόνια έκμεταλλεσεως και εριαελοχος ώστε νά περιερίζονται αϊ άμοιβαίαι παρενοχλήσεις. Οδτω οδδεις Εθνικός κομπος επιτρέπεται νά λειτουργή υπό ισχόν αντινοβολουμένημειζονα τών 150 χιλιοβάττ και ταύτην δέ όταν πρόκειται περί κομποσ έκπέμποτος εις κώμα αποκλειστικῶσ άπονεμηθέν εις αυτών.

Τοιαστα δέ κώματα ελάγια εχουσιν άπονεμηθῆ εν Εθρώη (42 εναντι 119 διαθεσίμων και 225 έκχωρησεων τών λοιπων αντιστοιχοδόντων εις πλεονας κομποσ κατό κώμα).

Υπό τοιαστας συνθήκας, εν Εθνικόν ραδιοφωνικόν δίκτυον οδναται νά αποτελεϊται υπό ένα Εθνικόν κομπον μεγάλης ισχύος προκοδοτηθέντα με αποκλειστικόν μηκος κώματος αποτελοδντα τόν πυρήνα τοσ δικτύου και από πλεονας περιφερειακοσ πομποσ μικροτέρας ισχύος λειτουργοδντας εις μερισόμενα ή κοινόχρηστα μήκη κώματος (εις μεγάλας Χθρας δ πυρήν οδναται νά αποτελεϊται από πλεονας κομποσ).

4. Η σημασινή πυκνότης της ραδιοφωνίας ανά τόν Κόσμον.

Κτήν μετρήται εις αποδντα λειτουργοδντων ραδιοφωνικων δεκτων ανά 1000 κατοίκους.

Πρώτη Χθρα ερχεται εις τόν Κόσμον από της απόψεως τοϋθις αϊ Εθνηκοϊκα Ιδδλιτέται της Αμερικης με 425 ραδιοφωνα ανά 1000 κατοίκους.

2ε άλλον πρώτη χθρα εν Ευρώη εις ραδιοφωνικήν πυκνότητα ερχεται ή Σουηδία με 282 ραδιοφωνα ανά 1000 κατοίκους.

Ο μωσος ορος ραδιοφωνικής πυκνότητος καθ'όσαν τόν Κόσμον είναι 60 ραδιοφωνα ανά 1000 κατοίκους δ δέ μωσος ορος εν Εθρώη 85 ραδιοφωνα ανά 1000 κατοίκους.

5. Η Ραδιοφωνία εν Ελλάδι

Η ραδιοφωνία εφευρέθηκε εν Αμερική τον Σεπτέμβριον του 1895 κατά 20 τολάχιστον έτη πρότερον ως προς τα ελαττώμενα μέσα όσον και ως προς τους λειτουργούντους σκοπούς .

Κατά την πρώτην δεκαετίαν από 1920 - 1930 η ραδιοφωνία ήγνωθη εντέλλως εν Ελλάδι , κατά την δευτέραν δε δεκαετίαν βραδέως και με πρόχειρα και ανεκπαιρη μέσα επεχειρήθη η άρμόνωσις της . Κατά άναγκαστήν προσοχίαν επηχεύσθη η ραδιοφωνία εις εβην επεχειρήσιν μεταξύ 1930-1935 ο πρώτος και μόνος κομμός όστις επηχεύσθη προπολεμικώς ήτο ο κομμός των 15 χιλιοβάτ εν έτει 1937 . Έν έτει 1940 περιγγυλήσθη και επηχεύθη μηχανήματα τούτου εις 70 χιλιοβάτ δαλ'εν τούτοις ενόσκυαν ο πύλακος και η άνοχη , όσπερ επηβλήθη υπό της Γερμανικής Κατοχής η επηχεύσις της ραδιοφωνίας ως προνομίου εις τον Γερμανικόν TELEFUNKEN όστις περί τό τέλος της Κατοχής εκδίωκε και τό επηχεύθη μηχανήματα των 70 χιλιοβάτ ήτινα μετά την απηλευθέρωσιν επηχθήσαν είσπετι επηχεύσθησαν , όσα της υπ'αριθμ. 54 Συντακτικής Πολίσεως και άλλων συντακτών επηχθήθη άνωτος η άδεια μετά της TELEFUNKEN καί έπάρθη τό E.I.P. η όρσις του οποίου ανεψήζετο μέχρι και του 1949 εις επηχεύση των άνατιναχθέντων υπό των Γερμανών Ιστών του κομμού , εις επηχεύσασιν μικρού φορητού κομμού ( 2 KW ) εν θεσσαλονική χρηρηθέντος υπό της Άγγλικής Επρωτινικής Υπηρεσίας , άνωτος και επηχεύσθησεν ένας κομμός βραχέων κυμάτων ισχύος 7 χιλιοβάτ και εις προσοχίαν επηχεύσθησεν των επηχεύσθησιν μηχανημάτων των 70 χιλιοβάτ μη επηχεύσθησεν άρ'ένος μόν λόγω του ότι κατά τό πρώτον μετά την απηλευθέρωσιν έτη ο Γερμανικός οίκος TELEFUNKEN όβτινος κατασκευή ήσαν τό μηχανήματα τούτα δέν είχαν εσθέρη άνασυγκροτήση άρ'έτερον δε διότι τούτοι ο οίκος όσον και οι επηχθησιν αντιπρόσωποι του απηβλεπον εις διεκδικήσιν έξουκτησίας επί των επηχεύσθησιν της ραδιοφωνίας και εις επηχθησιν νέου προνομίου επηχεύσθησιν την επί της Κατοχής επηχθησθησιν υπ'αριθμ. 54 Συντακτικής Πολίσεως τούτων και την περί τό τέρας της Κατοχής επηχεύσθησιν προνομίου επηχεύσθησιν των μετοχών της ΔΡΡΕ εις Έλλάδας άπηχθούς .

Είναι χαρακτηριστικόν όσον και λιγυρόν επηχεύσθησιν , παρά η της επηχεύσθησιν προσοχίας δέν κατέστη δυνατόν να περιληφθη εις τό πρόγραμμα άνασυγκροτήσεως . Κατά τό παρελθόν έτος επηχθησθησιν και κατέστη δυνατόν να χρησιμοποιοτησθησιν του έπηχθησθησιν επηχθησθησιν των άνατιναχθέντων βραχέων κυμάτων ποσόν τό εκ των Ιταλικών επηχεύσθησιν εις την άνασυγκροτήσιν της ραδιοφωνίας , όπηχεύσθησθησιν , συμφώνως προς τό άπό του 1947 πρόγραμμα του E.I.P. ενός κομμού ισχύος 150 χιλιοβάτ και 4 κομμού ισχύος 5 χιλιοβάτ έπηστος . Έν τούτοις όταν άναγραφισθών την επηχεύσθησιν παραγγυήσθησιν των κομμού τούτων επηχθησθησιν να χρηρησθησιν η άδεια επηχεύσθησιν σφω .

δρα πολεμική και αντίθρασις εξεδόθησαν εκ μέρους των κήλων της ΑΕΡΕ οτινιες αποβλεπομετες εις τας γνωστας επιδιωξεις των, ημιοβηθησαν την ορθότητα του ραδιοφωνικου προγραμματος δι' εντελως δε ανεδαφικων και ψευδων επιχειρηματων εκτευχον εν τοιτοις την μεχρι σημερον αναστολην αν μη οριστικην ματαλωσιν των παραγγελιων, παρ' ολας τας αποφασεις τασον εκλ' τοιτω συσταθεσης Επιτροπης υσον και εκλ' τοιτω μετακληθεντος ζενου εμπειρογνομονος .

Εν τη μεταξθ ως σημια ντικον αντισταθμισμα της αποτυχιας ταυτης ηλθεν η εκλ' συμβολικθ ενοικιω εκκηρξησημ υπο της Αμερικανικης Υπηρεσιας ενδθ πομπθ ισχυου 50 χιλιοβαττ υστις παραληθεεις κατθ Σεπτεμβριον του 1950 και παρ' ολας τας ελλησθεις τας οποιας παρουσιαζε καθασ και την ελλειψιν σχεδιων, ανταλλακτικων και ειδικων τεχνικων του κατασκευαστου ετεθθ υπο εγκαταστασιν με αξιοσημειωτων γοργοτητα και τολμην της λειτουργιας του σημειωσθου σημαντικον σταθμθν εις την εξελειψιν της Ελληνικης ραδιοφωνιας οταν μάλιστα καταστη δυνατη η θεσις εν λειτουργια κατ' του σταθμου των 15 χιλιοβαττ δια δευτερον προγραμμα.

#### 6. Η παρουσα κατασταση της ραδιοφωνιας εν Ελλάδι.

Κατθ ταυτα η ραδιοφωνια εξυμνηρεται ηδη δια του ορτι εγκατασταθεντου πομπθ των 50 χιλιοβαττ εν Αιοσφοις, δια του φορητου πομπθ των 2 χιλιοβαττ θεσσαλονικησ δια του σταθμου βραχυων κυματων των 7 χιλιοβαττ ( προοριζομενου κυριωσ δι' εκπομπθσ προς το Εξωτερικον) και δια διωρου προγραμματος εκπεμπομενου υπο του πομπθ των 50 χιλιοβαττ της φωνησ της Αμερικησ = θεσσαλονικησ .

Επιδικαται δε η διαρρηθμισις του πομπθ των 15 χιλιοβαττ προς εκτελεισιν δι' αυτου δευτερου ραδιοφωνικου προγραμματος του οπου η ανδγκη κατεστη ηδη προφανησ.

Η τοιαυτη εμπνευσις της ραδιοφωνιας αποτελει ηδη αξιοσημειωτων προδουον εν σχεσει προς την μεχρι του παρελθοντου ετουσ καταστασιν και εινα επιδεκτικη να αποθαρρθη τος επιδιωκοντασ εκ νεου τον σφετερισμθν αυτησ. Πραγματι ηδη το ημισυ κερικου του πληθουσμου της Χωρασ εδρισκεται εις την ζωνην της εδαρεστου η ανεβητησ ληψεωσ (ισχυσ σημειων 1.5 - 2.5 μιλιβαττ κατθ μετρον) .

Εν τοιτοις κρειπει να τονισθθ οτι η βελτιω ις μιασ αφορητου καταστασεωσ δεν αποτελει και λυσιν του προβληματος και οτι δεν κρειπει να θεωρηται η παρουσα καταστασησ ειση ως απολυτωσ προσωρινη και μεταβατικη. Η οριστικη λυσις θα κρειπει να περιλαμβανθ εντοσ της ζωνησ της εδαρεστου ληψεωσ θλοκληρον την Χωραν κατθ το διωστημα της ημερασ κατθ δε την νκτα ολοκληρον την Βαλκανικην και την εγγυσ και κρησιν Ανατολου με ορτια ποστικωσ κρι ποστικωσ προγραμματα εκπομπθν .

Ο αριθμοσ των δεοθλωνμενων δεκτων υστις προπολεμικωσ ειχε φθασει τασ 60.000, αμωσωσ δε μετα την απελευθερωσιν τασ 30.000 ηδησθθ αξιοσημειωτωσ ανεθου ηδη εις 200.000 κερικου, ητοι εις 26 δεκτασ ανθ

δρά πολεμική και αντίθρασις εξεδηλώθη εκ μέρους των κόκκων της ΔΕΡΕ οτινες αποβλέποντες εις τας γνωστάς επιδιώξεις των, ημφισβήτησαν τήν δρθότητα του ραδιοφωνικού προγράμματος δι' έντελως δε άνεδαφικών και φευδών επιχειρημάτων έκτευχον έν τούτοις τήν μέχρι σήμερα αναστολήν αν μη δριστικήν ματαίωσιν των παραγγελιών, παρ' όλας τας άποφάσεις τόσοσν επί τούτῳ συσταθείσης 'Επιτροπής όσον και επί τούτῳ μετακληθέντος ζένου εμπειρογνώμονος .

'Εν τῷ μεταξύ ως σημα ντικόν αντίσταθμισμα της άποτυχίας ταύτης ήλθεν ή επί συμβολικῆς ένοικίῳ έκχώρησιμ. υπό της 'Αμερικανικῆς 'Υπηρεσίας ένός πομποῦ ισχύος 50 χιλιοβάττ ὅστις παραλήφθεις κατά Σεπτέμβριον τοῦ 1950 και παρ'όλας τας έλλείψεις τας όποιας παρουσίαζε καθός και τήν έλλειψιν σχεδίων, ανταλλακτικῶν και ειδικῶν τεχνικῶν τοῦ κατασκευαστοῦ έτέθη υπό έγκατάστασιν με αξιοσημεϊωτων γοργότητα και τόλμην της λειτουργίας του σημειώσασης σημαντικῶν σταθμῶν εις τήν εξέλιξιν της 'Ελληνικῆς ραδιοφωνίας, όταν μάλιστα καταστή δυνατή ή θέσις έν λειτουργίᾳ και τοῦ σταθμοῦ τῶν 15 χιλιοβάττ ὡς δεύτερον πρόγραμμα.

6. 'Η παροῦσα κατάστασις της ραδιοφωνίας έν 'Ελλάδι.

Κατά ταῦτα ή ραδιοφωνία εξυπηρετεῖται ήδη διά τοῦ ἄρτι εγκατασταθέντος πομποῦ τῶν 50 χιλιοβάττ έν Λιτσίοις, διά τοῦ φορητοῦ πομποῦ τῶν 2 χιλιοβάττ Θεσσαλονίκης διά τοῦ σταθμοῦ βραχέων κυμάτων τῶν 7 χιλιοβάττ ( προοριζόμενου κυρίως δι'έκπομπάς πρὸς τό 'Εξωτερικόν) και διά διόλου προγράμματος έκκεκομένου υπό τοῦ πομποῦ τῶν 50 χιλιοβάττ τῆς φωνῆς τῆς 'Αμερικῆς " Θεσσαλονίκης .

'Επιδιώκεται δε ή διαρρῶθμισις τοῦ πομποῦ τῶν 15 χιλιοβάττ πρὸς έκτέλεσιν δι' αὐτοῦ δευτέρου ραδιοφωνικοῦ προγράμματος τοῦ όποιοῦ ή άνάγκη κατέστη ήδη προφανής.

'Η τοιαύτη εμφάνισις της ραδιοφωνίας αποτελεί ήδη αξιοσημεϊωτων πρὸδοσν έν σχέσει πρὸς τήν μέχρι τοῦ παρελθόντος έτους κατάστασιν και εἶναι επιδεικτική κα' αποδαρρόνῃ τοῦς επιδιώκοντας εκ νέου τῶν σφετερισμῶν αὐτῆς. Πράγματι ήδη τό ημῶσν κερίκου τῶσ πληθυσμοῦ της Χάρας εδρίσκειτῆ εις τήν ζώνην της εδαρέστου ή άνεστῆς λήψεως (ισχύς σημείων 1.5 - 2.5 μιλιβάττ κατά μέτρον) .

'Εν τούτοις πρέπει νῆ τονισθῆ ότι ή βελτίωσις μιας άφορήτου καταστάσεως δέν αποτελεί και λύσιν τοῦ προβλήματος και ὅτι δέν πρέπει νῆ θεωρηται ή παροῦσα κατάστασις εἰμη ὡς άπολύτως προσωρινή και μεταβατική. 'Η δριστική λύσις θα πρέπει νῆ περιλαμβάνῃ έντός της ζώνης της εδαρέστου λήψεως ολόκληρον τήν Χάραν κατά τό διστάημα της ημερας κατά δε τήν νότια ολόκληρον τήν Βαλκανικῆν και τήν έγγυς και μέσην 'Ανατολήν με ἄρτια ποιητικῶς και ποσοτικῶς προγράμματα έκπομπῶν .

'Ο αριθμὸς τῶν δεδηλωμένων δεκτῶν ὅστις προπολεμικῶς εἶχε φθάσει τὰς 60.000, άμέσως δε μετά τήν άπελευθέρωσιν τὰς 30.000 πῆλθῆσ άξιόσημεϊωτως άνελθῶν ήδη εις 200.000 περίπου, ήτοι εις 26 δέκτας άνῶ

1000 κατοίκους. Παρ'όλην τὴν πτώσιν τῶν πωλοσῶν τούτων ἡ συνολικὴ τῆς ραδιοφωνίας εἰς τὴν Ἑλλάδα εἶναι ἀκόμη μικροτέρα τοῦ 1/3 τοῦ Ἐσθονικοῦ μέσου ὄρου (35 ραδιόφωνα ἀντὶ 1000 κατοίκους) καὶ μικροτέρα τοῦ ἡμισίως τοῦ παγκοσμίου μέσου ὄρου (60 ραδιόφωνα ἀντὶ 1000 κατοίκους), ἔλαχιστὴ δὲ φαίνεται καὶ ἀσημαντὸς ἡ ἐξελίξις ἐν ἡ σύγκρισίσι γίνῃ μετὰ τὰς ἄλλων προηγμένων ραδιοφωνικῶν Χάρων .

7. Ὁ ἐνδελεγεύμενος διὰ τὴν Ἑλλάδα ραδιοφωνικὸς ἐξοπλισμὸς .

Ὡς βάσις λαμβάνεται ἡ πληρότης τῶν ἐκπεπονημένων προγραμμάτων καὶ ἡ κάλυψις ὁλοκλήρου τῆς Χώρας διὰ τῶν ἐκπομπῶν τοῦ Ραδιοφωνικοῦ δικτύου .

Ἡ ἐξασφάλισις ἀμετάθετων τῶν προϋποθέσεων εἶναι ἀναγκασία τῆς μὲν πρώτης διὰ τὴν δυνατότητα ἡ ραδιοφωνία νὰ ἀναπαυρῆται εἰς τὸν τριπλοσὺν αἰθῆς σφαιρὸν, τῆς δὲ δευτέρας διὰ τὴν καθέσταται δυνατὴ ἡ ἔντατος λήψις τῶν ἐκπεπονημένων προγραμμάτων ὡς μόνον κατὰ τὴν νῦντὴν ὅτε αἱ εἰδικαὶ συνθήκαι ἀκτινοβολίας εὐχαιρέουσι ταύτην ἀλλὰ καὶ κατὰ τὸ δίδωσθαι τῆς ἡμέρας καὶ δὴ μετὰ τὸν ἀποδοστέρον δυνατόν τύπον δέκτου .

Τούτου δοθέντος εἰς ἐκπομπὰς ὁσονδήποτε ἐπιχωρῶς ὄντι ἐξυπηρετεῖται τοὺς σκοποὺς τῆς ραδιοφωνίας, ἀρ'ένδρα μὲν διότι δὲν δύναται, δεδομένης τῆς διαμορφώσεως τοῦ εὐράου τῆς χώρας νὰ ἐκαστοκοιήσῃ ἐξ ὁλοκλήρου τὴν τεχνικὴν προϋπόθεσιν, ἀρ'ετέρου δὲ διότι δὲν ἐξασφαλίζεται ἡ πληρότης τοῦ προγράμματος .

Τὸ Δίκτυον ὡς ἐμελετήθη ὑπὸ τοῦ Ἰδρυμάτος ἀπὸ τοῦ 1947 καὶ ἐνετάχθη εἰς τὰς ὑπὸ τοῦ Συνεδρίου τῆς Κοινοβουλίας χορηγηθείσας συγχύτητας ἐνεφανίζετο ὡς ἑξῆς :

1ον Ἑθνικὸς Πόμπος (ἐξοπλιζόμενος μετὰ ἀπληροστικὸν κῆμα τὸ ἀπονεμηθὲν διὰ πρώτην φορὰν εἰς τὴν Ἑλλάδα ὑπὸ τοῦ Συνεδρίου τῆς Κοινοβουλίας ) : δυνατὴ καὶ ἐπιθυμητὴ ἐσχὸς ..... 150 KW\*

2ον Περιφερειακοὶ Πόμποι (ἀεὶ τουργοῦντες εἰς μερισζόμενα κῆματα ) .

α) Θεσσαλονίκης . . . . .	ἐσχὸς . . . . .	50 KW
β) Κερκίρας . . . . .	" . . . . .	15 "
γ) Καλαμῶν . . . . .	" . . . . .	5 "
δ) Κομοτινῆς . . . . .	" . . . . .	5 "
ε) Ῥόδου . . . . .	" . . . . .	5 "
στ) Χανίων . . . . .	" . . . . .	5 "

\* Εἰς τὸ Συνεδρίον ἐδηλώθη ἐσχὸς 100 KW )

Τὸ δίκτυον τούτου καλύπτει τὴν Χώραν πλὴν τοῦ βορειοδυτικοῦ Τμήματος αἰθῆς καὶ τοῦ βορείου Τμήματος τοῦ Ἰσθμοῦ Ἐβρου . Ἀρ'ετέρου ἐπὶ ἀπόψεως πληρότητος τοῦ προγράμματος ἐκπομπῶν, ἐν κενῶν ἐμφανίζεται διὰ τῶν ἐπιχωρῶν προγράμματα ὑπερπύρεσων καὶ ἐπιπλέον

περιφεριακῶς ἐνδιαφέροντος ἐγκαταστημένου εἰς τὴν περιοχὴν τῆς Πρω-  
τευούσης .

Διὰ τοὺς λόγους τοὺτους ὅταν ἐπέθε ὑπὸ τῆς Κυβερνήσεως ἐπ' ὄψιν  
τῆς ἐκεί τῶν ἀσφατέλλουσης δεκαμελοῦς τεχνικῆς Ἐπιτροπῆς τὸ ὅλον  
πρόβλημα τῆς διαμορφώσεως τοῦ βωβιοφωνικῶς δικτύου μὲ κέρειον ἐρώ-  
τημα εἶναι ἀναγκαῖα ἡ/νέου ἐθνικῶς Πομποῦ ἰσχύος 150 KW ἢ  
Ἐπιτροπὴ αὐτὴ καθόρισεν ὡς ἀξίης τὴν διάρθρωσιν τοῦ δικτύου:

Α: Πομπὲς μεγάλης ἰσχύος:

α) Ἐθνικὸς πομπὸς Ἀθηνῶν . . . . .	150 KW
β) Πομπὸς Θεσσαλίας . . . . .	50 "
γ) " Κερκίρας . . . . .	50 "

Β: Πομπὲς Περιφερειακῶς ἐνδιαφέροντος:

α) Πομπὸς Ἀθηνῶν II. . . . .	15 "
β) " Β. Α Ἑλλάδος . . . . .	5 "
γ) " Δωδεκανήσου . . . . .	5 "
δ) Πομπὸς Ἀρήτης . . . . .	5 "
ε) " Πελοποννήσου . . . . .	5 "

Ἐξ αὐτῶν εἰς 3 ἰσχυροὶ πομποὶ καθὼς καὶ ὁ ὑπὸ στοιχεῖον β: ἐκ τῶν  
περιφερειακῶν εἶναι ἀπαραίτητοι διὰ τὴν κάλυψιν τῆς Χώρας ἐν συν-  
δυασμῷ πρὸς τὴν πληρότητα τοῦ προγράμματος, ὁ ὑπὸ στοιχεῖον α)  
Περιφερειακὸς πομπὸς εἶναι ἀπαραίτητος διὰ τὴν πληρότητα τοῦ προ-  
γράμματος, ὁ δὲ ὑπὸ στοιχεῖα γ) δ) καὶ ε) δὲν εἶναι μὲν ἀπαραίτη-  
τοι ὡς στοιχεῖα βωβιοφωνικῆς καλύψεως τῆς Χώρας, θεωροῦνται ὅμως  
χρήσιμοι πρὸς ὁλοκλήρωσιν τῶν σκοπῶν τῆς βωβιοφωνίας εἰς τὰς οὐ-  
κείας περιοχὰς διὰ τῆς ἐκπομπῆς καὶ τοπικῶς ἐνδιαφέροντος καὶ χρο-  
ματος ἀκροαμάτων .

Ἐκ τοῦ συνόλου τῶν συστατικῶν στοιχείων τοῦ δικτύου τοῦτου κατέ-  
χει σήμερον τὸ ἴδρυμα ἕνα πομπὸν τῶν 50 KW καὶ ἕνα τῶν 15KW, ὀδνα-  
ται δὲ νὰ ἀποβλέπει εἴτε εἰς προσεχὴ πρόσκτησιν τοῦ ἐν Θεσσαλίᾳ πο-  
μποῦ τῆς " φωνῆς τῆς Ἀμερικῆς " 50 KW, εἴτε εἰς ἀξιοποίησιν τῶν  
ἐγκατεστημένων μηχανημάτων TELEFUNKEN διὰ σταθμὸν 70 KW εἰάν ἡ  
τελευταία αὕτη δὲν προσηροσθῇ εἰς τὰς ἀπαραδέκτους ἐπιδιώξεις τῆς  
ἐμάδος ΑΒΡΕ .

Ἀπομένει συνεπῶς πρὸς ὁλοκλήρωσιν τοῦ δικτύου ἢ προμήθεια ἑνὸς  
Πομποῦ 150 KW καὶ 4 πομπῶν 5 KW, ὅτι πλεονάζῃ δὲ ὁ φορητὸς πομπὸς 2  
KW Θεσσαλίας ὁ ὁποῖος ὅτι εἶναι ἐξόχως χρήσιμος εἴτε διὰ δοκιμὰς, εἴ-  
τε ὡς ἐφεδρικός, εἴτε ὡς φορητὸς δι' ἔκτακτον χρῆσιν εἴτε καὶ ὡς τοπ-  
ικὸς πομπός .

Ἐξ ἄλλου πρέπει νὰ σημειωθῇ ὅτι διὰ τῶν νέων Ἐθνικῶν Πομπῶν  
ὅλον νὰ εἰσχευθῇ νέος χῶρος πρὸς ἐγκαταστάσιν ἀφ' ἑνὸς μὲν λόγῳ τῶν  
δυσμενῶν συνθηκῶν ἀκτινοβολίας ἐκ τοῦ γηπέδου τῶν Ἀιολίων ἀφ' ἑτέ-  
ρου δὲ λόγῳ τῆς γειτνιάσεως τοῦ γηπέδου τοῦτου πρὸς τὰς κατοικοῦμε-  
νας ζώνας τῆς πρωτευούσης ἐξ ἧς δυσχεραίνεται ἡ λήψις ζῆνων πομπῶν .

