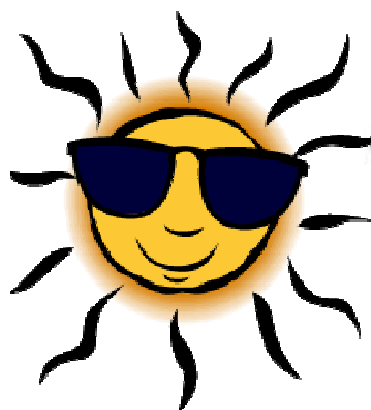


Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών του Αιγαίου

Τεύχος 175 Ιούνιος 2016



# 5-9 Report

Διαβάστε σε  
αυτή την έκδοση:

*Beverage...*

*Duo Band ...*

*DX News...*

*Ακουστικά..*

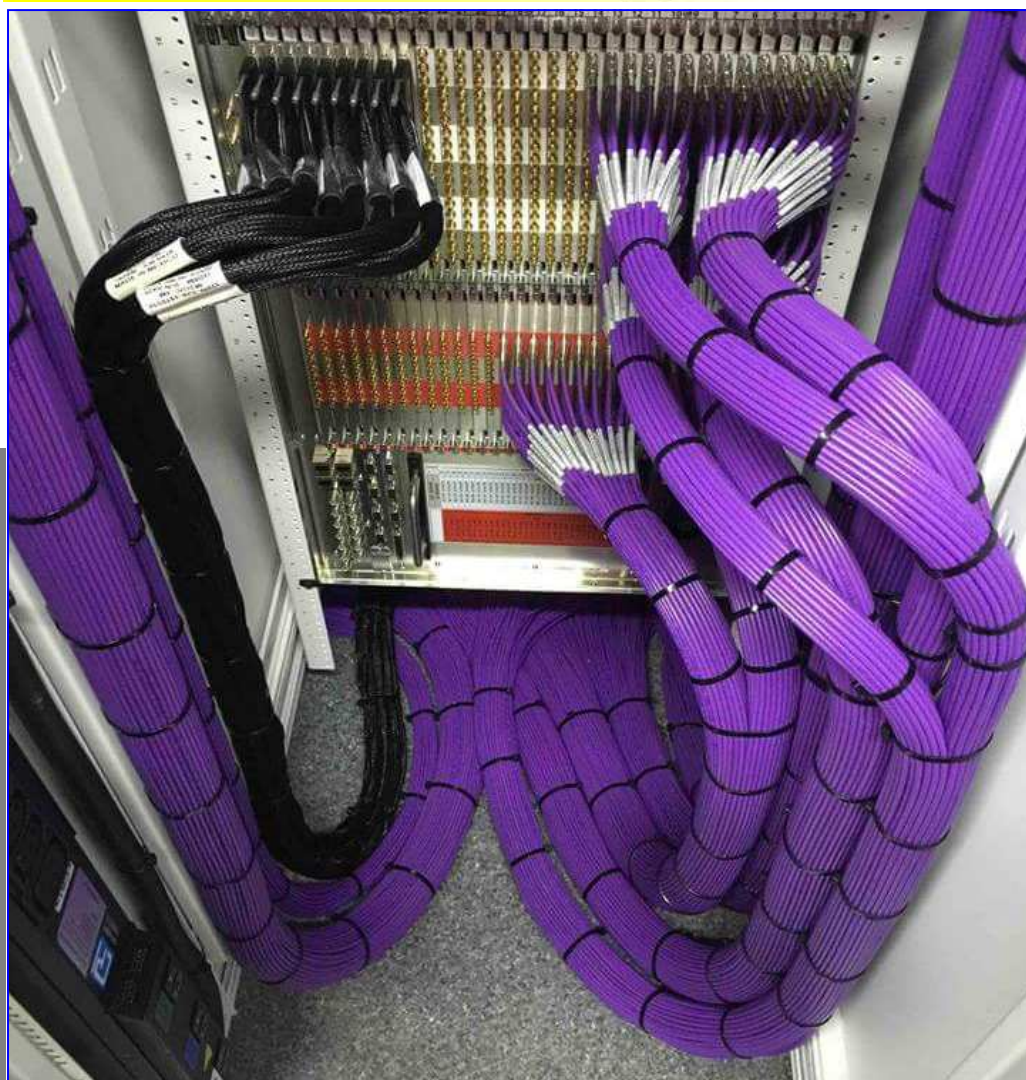
*Βραβεία...*

Μηνιαίο Διαδικτυακό Περιοδικό  
των Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών

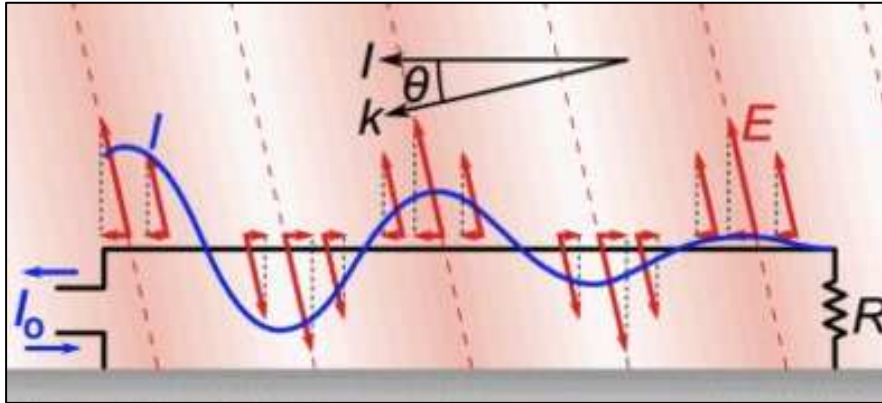
## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το «5-9» εκδίδεται μηνιαία και μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα μας ([www.5-9report.gr](http://www.5-9report.gr)) κάθε μήνα.

- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: [sv5byr@hol.gr](mailto:sv5byr@hol.gr) τουλάχιστον μια μέρα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.
- Επιτρέπεται η ακριβής αντιγραφή και επαναδημοσίευση **ΕΛΕΥΘΕΡΑ** αρκεί να γίνει αναφορά στην πηγή.



# BEVERAGE ANTENNA\*



Η κεραία Beverage είναι μια πολυσυζητημένη κεραία απλή και οικονομική λύση για τις χαμηλές συχνότητες 160, 80, 40 μέτρα με **ιδιαίτερα χαμηλό λόγο θορύβου** και με "προσγειωμένες" φυσικές διαστάσεις, **χαμηλό ύψος αλλά μεγάλο μήκος !!!**

Ανήκει στην κατηγορία των «Long Wires» την \* εφεύρε ο Dr. Harold H. Beverage το 1921 έκτοτε χρησιμοποιείται Από τους Ρά διο ερασιτέχνες, SWL's , και γενικά των κυνηγών DX στα Μακρά κύματα αλλά και σε εμπορικές και Στρατιωτικές εγκαταστάσεις .

Είναι ο τύπος της κεραίας που ακόμη από τις αρχές των επικοινωνιών μεταξύ Αμερικής και Ευρώπης και με σπινθηριστές CW και αργότερα με τηλεφωνία στα μακρά κύματα είχε πολύ καλή λήψη.

Την εποχή εκείνη οι κατασκευές ήταν τεράστιες οι πρώτες Beverage εγκαταστάθηκαν για τις Υπερ - ατλαντικές επικοινωνίες με μήκος 5 km και πλάτος 3km

Στον χάρτη φαίνονται με διακεκομμένη γραμμή ο χώρος που ήταν εγκατεστημένες οι κεραίες στην περιοχή του Houlton

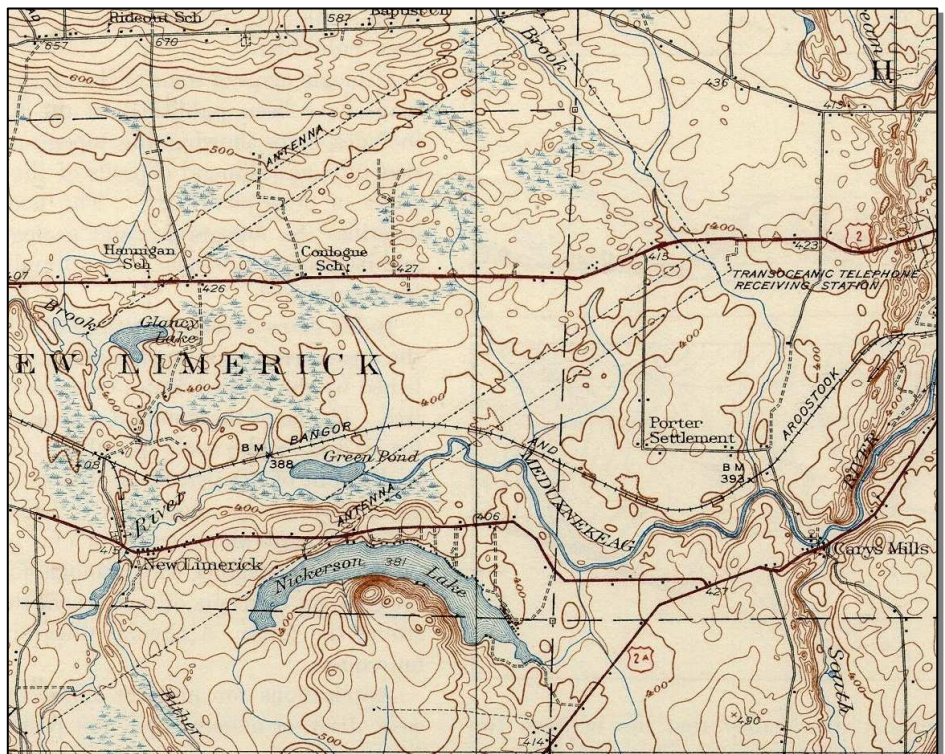
των Η.Π.Α. Κέντρο λήψεως των TRANSOCEANIC TELEPHONE RECEIVING STATION σε τοπογραφικό χάρτη

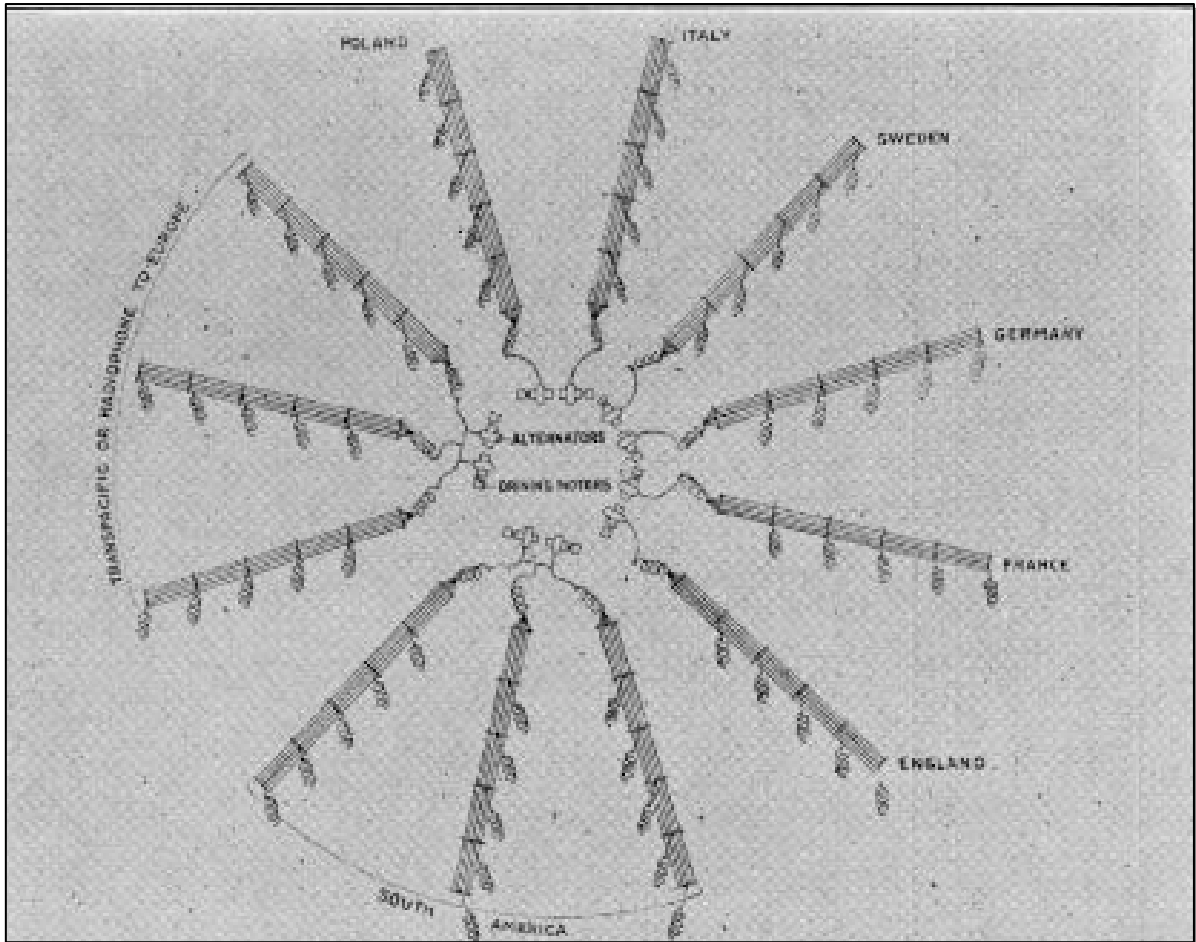
Στο σχέδιο της RCA του 1922 σε κάτοψη φαίνονται οι κεραίες και οι κατευθύνσεις προς διάφορες χώρες της Ευρώπης.

Λόγω του στενού λοβού της κάθε κεραίας . ενώ υπήρχαν και συστοιχίες των τριών κεραίων προς Νότιο Αμερική , και Ευρώπη .

Η Beverage δεν είναι κατάλληλη για εκπομπή **αλλά ιδανική για λήψη** το gain της είναι -20 dB μέχρι -10dBι

Χωρίς αυτό να είναι πρόβλημα διότι στις χαμηλές συχνότητες ο ατμοσφαιρικός θόρυβος και όχι ο θόρυβος του Δέκτη προσδιορίζει το S/N signal to noise ratio ώστε μία κεραία χαμηλών επιδόσεων να χρησιμοποιείται για ποιο «καθαρή λήψη»

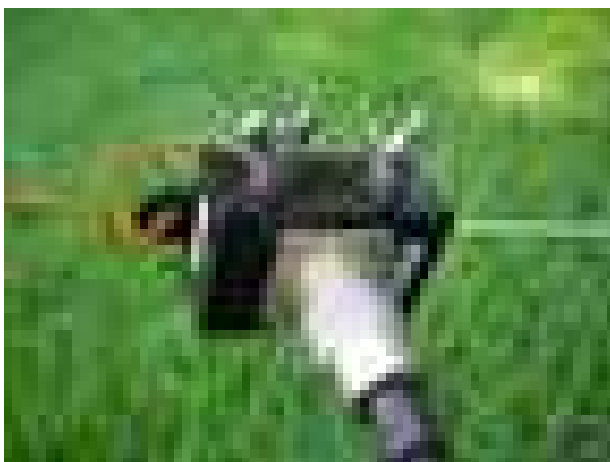




Η κατευθυντική ικανότητα της κεραίας ξεκινά από το μήκος  $\lambda/4$  γίνεται ποιο αξιόλογη στο  $\lambda$  και αυξάνει μέχρι τα  $2\lambda$  μετά δεν αυξάνει διότι τα ρεύματα στην κεραία δεν παραμένουν σε φάση με τα ραδιοκύματα, άρα για τα 160 M το ελάχιστο μήκος είναι 40 μέτρα, μετά 160 ( $\lambda$ ) και 320 μέτρα ( $2\lambda$ ).

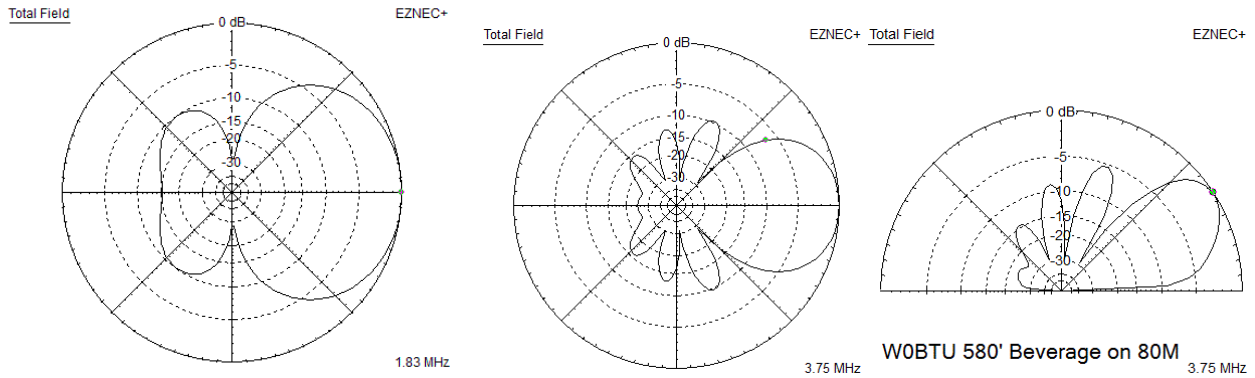
Οι διαστάσεις του ύψους από 1,80 μ μέχρι 4 μέτρα λόγω του μήκους μπορεί να στηριχθεί με ποικιλία μονωτήρων σε μικρούς ιστούς, δένδρα, κλπ σημεία με μόνη προσοχή να είναι παράλληλη με την γή και ευθύγραμμη.

Τα τελευταία 15 μέτρα αρχίζει η κλήση μέχρι την επιφάνεια της γης όπου συνδέεται η τερματική αντίσταση στο ένα άκρο και ο μετασχηματιστής προσαρμογής στο άλλο σχετικές φωτογραφίες.



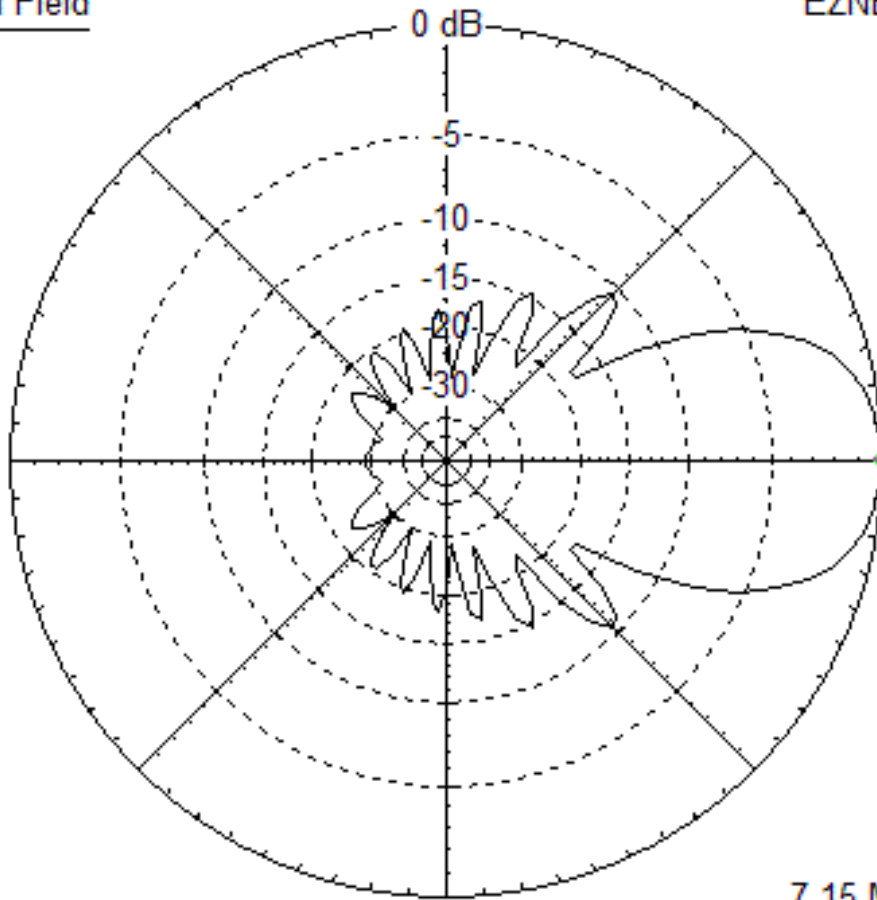
ο μετασχηματιστής μέσα σε ένα πλαστικό κουτί με δύο βίδες -πεταλούδες- για την σύνδεση του σύρματος της κεραίας και της γειώσεως στην άλλη για ευκολία θηλυκός συνδετήρας για το ομοαξονικό καλώδιο.

Τα διαγράμματα της κεραίας σε διάφορες συχνότητες



Total Field

EZNEC+

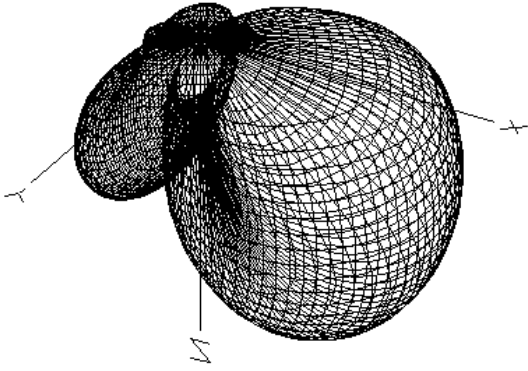


7.15 MHz

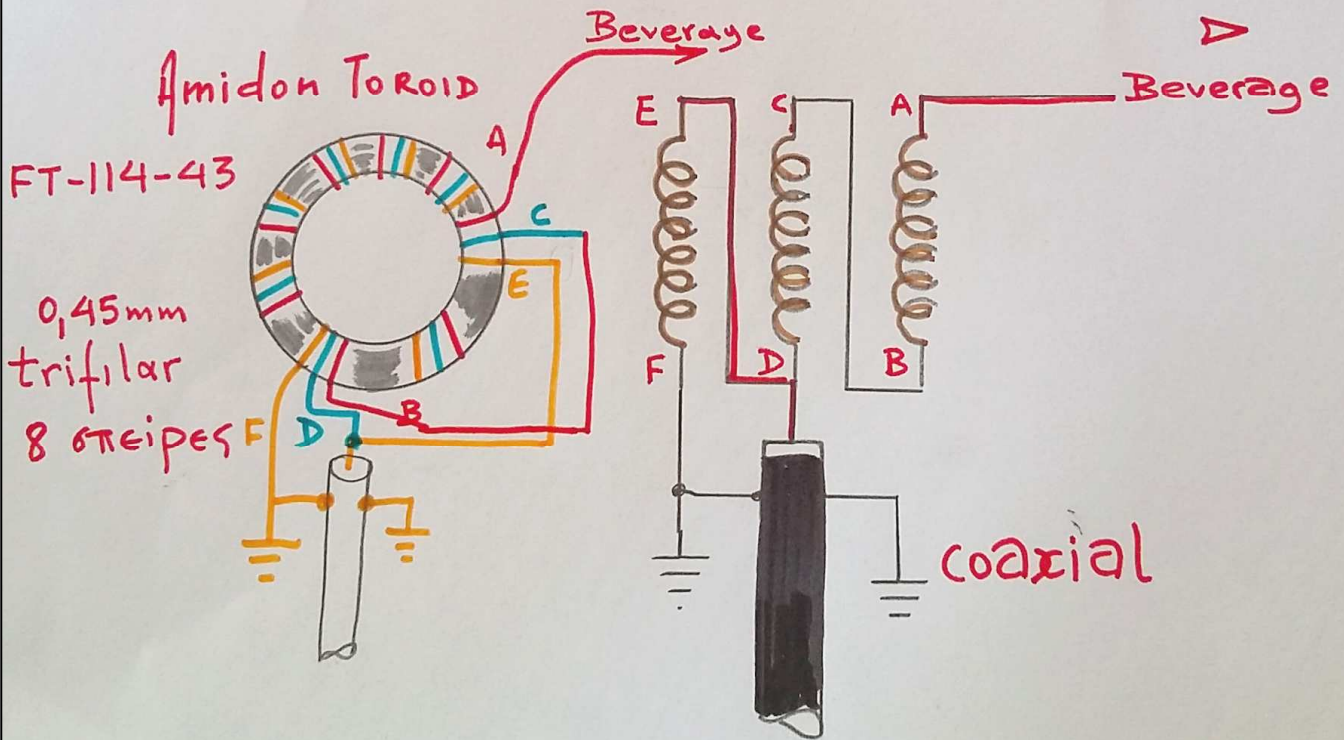
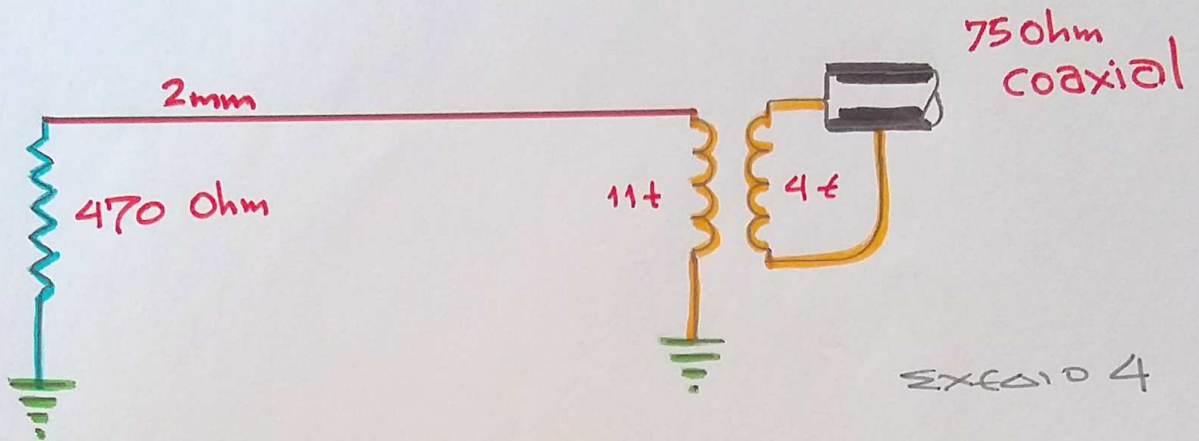
Azimuth Plot  
 Elevation Angle 21.0 deg.  
 Outer Ring 1.4 dBi

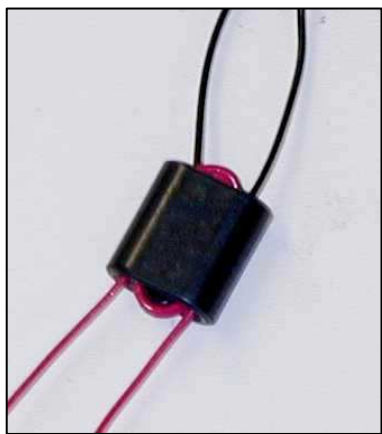
Cursor Az 0.0 deg.  
 Gain 1.4 dBi  
 0.0 dBmax  
 0.0 dBmax3D

3D Max Gain 1.4 dBi  
 Slice Max Gain 1.4 dBi @ Az Angle = 0.0 deg.  
 Front/Back 29.04 dB  
 Beamwidth 39.6 deg.; -3dB @ 340.2, 19.8 deg.  
 Sidelobe Gain -9.24 dBi @ Az Angle = 45.0 deg.  
 Front/Sidelobe 10.64 dB



3 D





Στο σχέδιο 4 ο μετασχηματιστής έχει 11 και 4 σπείρες η ποιο απλή λύση. Στο κάτω μέρος ένας ποιο «προσεγμένος» με τοροειδή πυρήνα Τρίφιλαρ (3πλού τυλίγματος) με σύρμα εμαγιέ 0,45 mm σε πυρήνα Amidon FT -114-43,

Μερικές φωτογραφίες στηρίξεως σε δένδρα, πασσάλους ή και κρεμαστούς μονωτήρες,



Για την επιλογή της Beverage πρώτα από όλα εξαρτάται τι χώρο διαθέτετε ... προσέξτε το να αρχίσετε να σκαρφαλώνετε σε ξένες «μάνδρες» ή να χρησιμοποιείτε Υποδομές, Κολωνες ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ απαγορεύεται.

Μετρήστε τον χώρο σας και μετά για κάθε συμβουλή στο [din.boxmail@gmail.com](mailto:din.boxmail@gmail.com)

**73 sv1dB Κ.Ψιλογιάννης**

## DUO BAND YAGI ΓΙΑ ΤΑ 2Μ ΚΑΙ 70CM

### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕ ΜΙΑ ΑΠΛΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΚΕΡΑΙΑ 2 ΚΑΙ 3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ



Γράφει ο  
Ευάγγελος Αστυφίδης SV1QFU



**Η** παλιά σπασμένη απλώστρα ρούχων, έδωσε τη θέση της σε μια θαυμάσια κατευθυνόμενη κεραία για τα 2Μ και τα 70CM!

Δύο κεραίες σε ένα boom, Yagi 2 στοιχείων για τα VHF 4,12db και 3 στοιχείων για τα UHF 6,23db, με ένα σημείο τροφοδοσίας (Feed point) από σχέδιο του συναδέλφου DK7ZB.

Το κόστος κατασκευής της, δεν ξεπερνά τα 20 ευρώ και δεν έχει να ζηλέψει, τίποτα από αυτές του εμπορίου.

Μπορεί να δουλέψει σε όλα τα Modes (FM, SSB και CW), με πολύ καλές τιμές στασίμων κυμάτων (SWR) και στις δύο μπάντες.  
Τοποθετείται οριζόντια ή κάθετα.

Η διάμετρος των στοιχείων καθώς και οι αποστάσεις, είναι κρίσιμες και μπορεί να αλλάξουν δραματικά τα χαρακτηριστικά της κεραίας. Έτσι, θα πρέπει να δώσουμε ιδιαίτερη προσοχή, για να πετύχουμε την βέλτιστη απόδοσή της.

Έπειτα από τις σχετικές δοκιμές, η κεραία "έτρεξε" στο **15<sup>o</sup> Aegean Contest**, με άριστα αποτελέσματα!

#### **Υλικά:**

- Σωλήνα αλουμινίου Φ6mm (για τα στοιχεία)
- Σωλήνα αλουμινίου Φ16mm (για το Boom) μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τετράγωνο καρέ αλουμινίου
- Δαγκάνα για την στήριξη της κεραίας
- Κουτί ηλεκτρολογικό 62X62X32mm (για το δίπολο,

- το Choke και το σημείο τροφοδοσίας)
- Σωλήνα PVC 20mm (για το Choke 50 Ohm)
- Κολάρα / Clips Φ16mm (αποστάτες στοιχείων)
- Σωληνάκι PVC Φ7,5X1,0mm (για την μόνωση και απόσταση των στοιχείων του διπόλου)
- RG58 (5 σπείρες, με δεξιόστροφο τύλιγμα για το Choke 50 Ohm)
- Ακροδέκτες

- Κονέκτορ SO239 (θηλυκό) τετράγωνο για σασί
- Τάτες Φ16mm (για το Boom)
- Τάτες Φ6mm (για τα στοιχεία)
- Βίδες Φ3X12mm με ροδέλες, περικόγλια (παξιμάδια) και λαμαρινόβιδες ίδιας διαμέτρου
- Σιλκόνη (για την στεγανοποίηση του κουτιού τροφοδοσίας)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ / ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΕΡΑΙΑΣ**

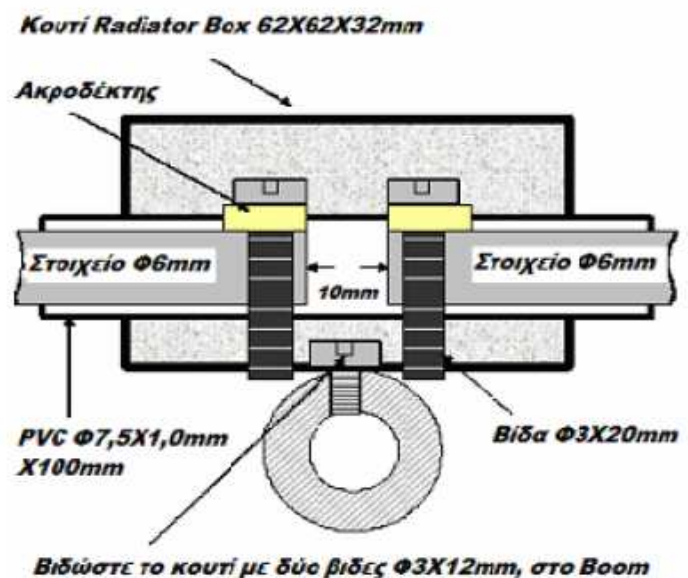
ΣΤΟΙΧΕΙΑ 6mm	ΜΗΚΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ
ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ 2M	1022 mm	0 mm
ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ 70CM	323 mm	230 mm
ΔΙΠΟΛΟ 2M & 70CM	939 mm	370 mm
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΑΣ 1 70CM	320 mm	399 mm
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΑΣ 2 70CM	297 mm	500 mm

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΟΛΟΥ**

- **ΒΗΜΑ 1. (Κατασκευή Διπόλου)**  
 Ανοίξτε δύο οπές αντιδιαμετρικά του κουτιού για να περαστούν τα στοιχεία του διπόλου μαζί με το μονωτικό PVC Φ7,5X1,0mm. (Σχήμα 1 & Εικόνα 1)



Εικόνα 1 - Το κουτί τροφοδοσίας (Feed point).



Σχήμα 1

**- ΒΗΜΑ 2.**

Μετρήστε προσεκτικά και ανοίξτε οπές, ακριβώς απέναντι από το δίπολο για την τοποθέτηση του θηλυκού κονέκτορ SO239. (Εικόνα 1 & 2)

**Εικόνα 2** - Εσωτερική λεπτομέρεια του Radiator Box με το 50 Ohm Choke, από RG-58, τυλιγμένο σε PVC Φ20mm. (βλέπε Σχήμα 1 / Βήμα 4°)

**- ΒΗΜΑ 3.**

Το δίπολο αποτελείται από δύο ξεχωριστά στοιχεία αλουμινίου το καθένα Φ6mm. (βλέπε Πίνακα Διαστάσεων) τα οποία θα τοποθετήσουμε μέσα στο PVC Φ7,5X1,0mm σωληνάκι. Τόσο για μόνωση όσο και την καλύτερη στήριξή των.

Προσοχή! τα δύο στοιχεία του διπόλου, δεν θα πρέπει να έρθουν σε επαφή το ένα με το άλλο.

Μετρήστε προσεκτικά αφήνοντας 10mm εσωτερική απόσταση (άκρη ενός στοιχείου με το άλλο) και κατόπιν εισχωρήσετε τα στοιχεία εντός του μονωτικού PVC.

Η απόσταση για τις οπές στις άκρες του κάθε στοιχείου είναι 3mm.

Εν συνεχεία τρυπήστε και στερεώστε το δίπολο στο κουτί, υπολογίζοντας πρώτα το ύψος των Clip με τα υπόλοιπα στοιχεία.

Στα σημεία όπου θα τοποθετηθούν οι δύο ακροδέκτες, στο PVC 7,5X1,0mm, ανοίξτε μεγαλύτερες οπές όσο και η διάμετρος τους (των ακροδεκτών), για την σωστή επαφή τους με το κάθε στοιχείο Φ6mm. (Σχήμα 1)

**- ΒΗΜΑ 4. (Κατασκευή CHOKE)**

Από σωλήνα PVC Φ20mm, κόβουμε 50mm και τυλίγουμε 5 σπείρες RG58, περίπου 50 εκατοστά καλωδίου. Οι δύο άκρες του καλωδίου, θα περαστούν από το επάνω σημείο του PVC, αφού πρώτα έχουμε μετρήσει και έχουμε κάνει τις σχετικές οπές. Εν συνεχεία θα βγάλουμε το καλώδιο από τις δύο πλαϊνές άκρες του PVC. (Εικόνα 2).

**Συνδέσεις Choke:**

Η μια άκρη της ψύχας του RG58, θα κολληθεί στο κεντρικό σημείο (PIN) του κονέκτορ SO239. Η άλλη άκρη της ψύχας, στον ακροδέκτη του ενός στοιχείου Φ6mm, του διπόλου.

Τα δύο άκρα του μπλεντάζ θα κολληθούν, σε ένα ακροδέκτη που θα βιδωθεί επάνω στο σώμα του κονέκτορ SO239 και το άλλο άκρο στον ακροδέκτη του άλλου στοιχείου Φ6mm, του διπόλου. (Εικόνα 2)

**- ΒΗΜΑ 5. (Στοιχεία)**

Κόψτε τα στοιχεία της κεραίας, σύμφωνα με τον **Πίνακα Διαστάσεων**, και τοποθετήστε τα στα Clip.

(Εικόνα 3)



**Εικόνα 3** - Λεπτομέρεια της “κρυφής” βίδα  $\Phi 3 \times 12 \text{mm}$  για την στήριξη των στοιχείων στα Clip  $\Phi 16 \text{mm}$ . Έτσι, τα στοιχεία δεν έρχονται σε επαφή με το Boom.

**- ΒΗΜΑ 6. (Boom)**

Σύμφωνα με τον **Πίνακα Διαστάσεων**, ετοιμάζουμε το Boom, μετρώντας πολύ προσεκτικά τις αποστάσεις για το κάθε στοιχείο.

Προσοχή θα πρέπει να δοθεί στο κουτί του διπόλου (Radiator Box), πριν βιθωθεί στο Boom.

Η μέτρηση των αποστάσεών του, θα υπολογιστεί από το κέντρο των στοιχείων του διπόλου και όχι από κάποιο τυχαίο σημείο του κουτιού.

Για την τοποθέτηση της δαγκάνας στήριξης (στον ιστό), αφήστε μερικά εκατοστά παραπάνω στο πίσω σημείο του Boom, μετά τον ανακλαστήρα.

Αναλόγως τον τύπο της δαγκάνας που έχετε, μετρήστε και ανοίξτε δύο οπές στο Boom, για να περάσει η δαγκάνα. Μπορείτε να ανοίξετε από δύο ζεύγη οπών, για κάθετη ή οριζόντια τοποθέτηση της κεραίας.

**- ΒΗΜΑ 7. (Συναρμολόγηση)**

Αφού έχουμε μετρήσει και σημειώσει σωστά τις αποστάσεις επάνω στο Boom, τοποθετούμε ένα-ένα τα Clip με τα στοιχεία, σύμφωνα με την σωστή σειρά.

Εάν θέλετε καλύτερη στήριξη των Clip επάνω στο Boom, τοποθετήστε μια λαμαρινόβίδα  $\Phi 3 \times 12 \text{mm}$ , σε κάθε πλευρά τους. (Εικόνα 4)



**Εικόνα 4** - Η πλευρική βίδα  $\Phi 3 \times 12 \text{mm}$  για την στήριξη των Clip, επάνω στο Boom.

**- ΒΗΜΑ 8. (Τελικός Έλεγχος - Μετρήσεις)**

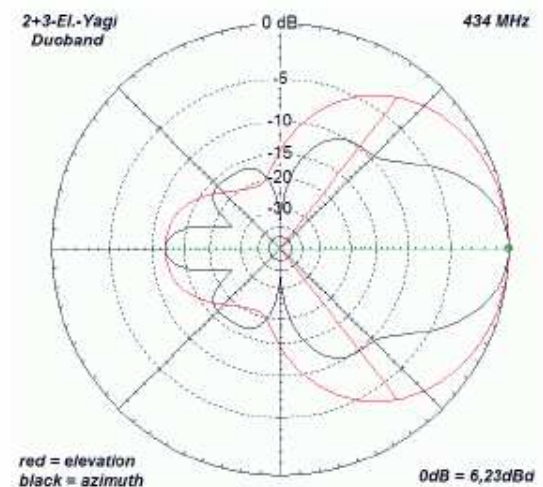
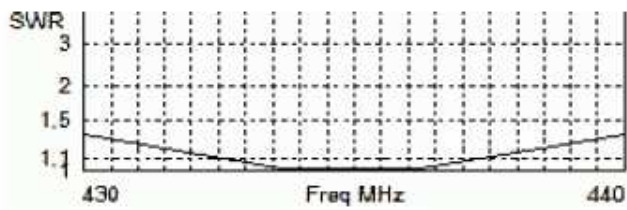
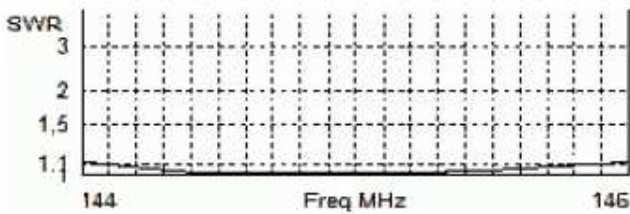
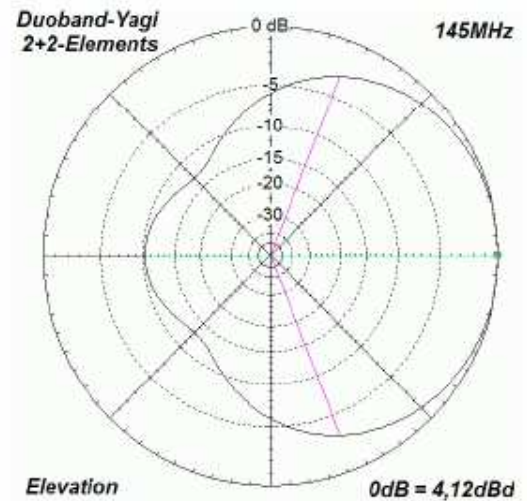
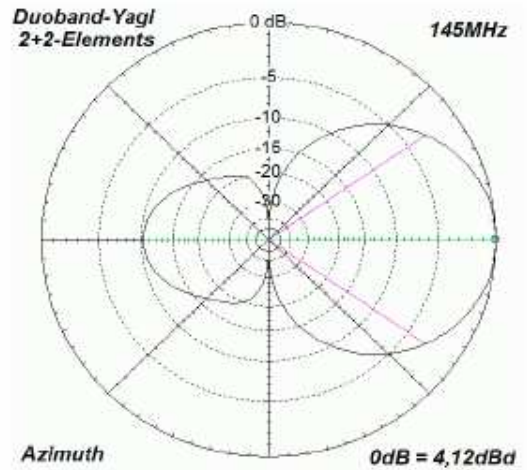
Πριν συνδέσετε την κεραία στον πομποδέκτη, μετρήστε με ένα πολύμετρο τις συνδέσεις μεταξύ κονέκτορ - Choke και στοιχείων για τυχόν βρακυκύκλωμα.

Ελέγξτε με μια γέφυρα στασίμων κυμάτων και πάντοτε με χαμηλή ισχύ στον πομποδέκτη, τα στάσιμα κύματα SWR ή με αναλυτή κεραίων (Antenna Analyzer).

Θα πρέπει να έχετε έναν ικανοποιητικό λόγο στασίμων, σε όλο το εύρος και στις δύο μάντες VHF/UHF. (Εικόνα 5)



*Εικόνα 5 - Τα στάσιμα κύματα από τις πρώτες δοκιμές, SWR 1.0!*



*CQ, CQ, CQ Aegean Contest....*

Το μικρό βάρος της κεραίας την καθιστά ευέλικτη και για φορητή χρήση, όπως Contests, περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών κ.λ.π.

Για σταθερή χρήση σε ιστό, μονώσετε με σιλκόνη το κουτί συνδέσεως (Feed point), καθώς επίσης και τα στοιχεία του διπόλου γύρω από το κουτί.

Πάρτε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Καλή επιτυχία στην κατασκευή.

**Πολλά 73**  
**de SV1QFU**  
**Βαγγέλης**

**Πηγή:**

*Duo band DK7ZB Yagis 2m/70cm with 2  
Elements on 2m and 2/3- Elements on  
70cm and one Feed point*



**Με τη δύναμη του**  
**5-9 Report**

**Ο ΠΑΠΑΦΟΥΝΗΣ ΦΑΝΤΑΖΕΤΑΙ...**

# ***The Magic Headphones...***



... σύμφωνοι? Κι άπλωσε το χέρι του με σκοπό να επισφραγιστεί η 'συμφωνία'... ο Ίαν σηκώθηκε αστραπιαία δρασκέλισε σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου τα εκατονπεννηντατρία εκατοστά που τον χώριζαν από τον αξιωματικό και έκλεισε και με τις δύο παλάμες του το προτεταμένο χέρι φωνάζοντας σχεδόν...

-... Σύμφωνοι κε Παβλόφ... κι άλλαζε σελίδα στο βιβλίο της ζωής του δια παντός!

-... Δον Ζανό, όσον αφορά το τηλεγράφημα ήδη μεταβιβάστηκε στον τηλεγραφικό σταθμό των Γαλλικών σιδηροδρόμων και εντός της ημέρας θα αποσταλεί στην οικεία σας... σας περιμένω αύριο στις 07.30 πρωινήν για το πρώτο μάθημα στον κώδικα morse... είπε και τελείωσε την φράση του σε έναν άδειο χώρο ασυρμάτου μια που ο δον Ζανό βρισκόταν ήδη στο διαμέρισμα-δωμάτιο της διακεκριμένης θέσης του υπερσιβηρικού συρμού οργανώνοντας το μυαλό του, την ψυχή του για το άγνωστο άκουσμα που αύριο θα είχε την ευκαιρία να κατακτήσει και να κατακτηθεί!

... λοιπόν ο Ίαν αφού δειπνήσε στις 20.00 όπως κάθε βράδυ, προετοιμάστηκε για την κατάκλιση έχοντας εξασφαλίσει την έγερση, το έγκαιρο πρωινό ούτως ώστε να είναι πανέτοιμος για...

-... τοκ, τοκ τοκ κε Ζανό παρακαλώ ξυπνήστε, ο Σερτζέυ είμαι ο καμαρώτος, η ώρα είναι 06.45, το πρωινό σας είναι έτοιμο για να σας το σερβίρω...

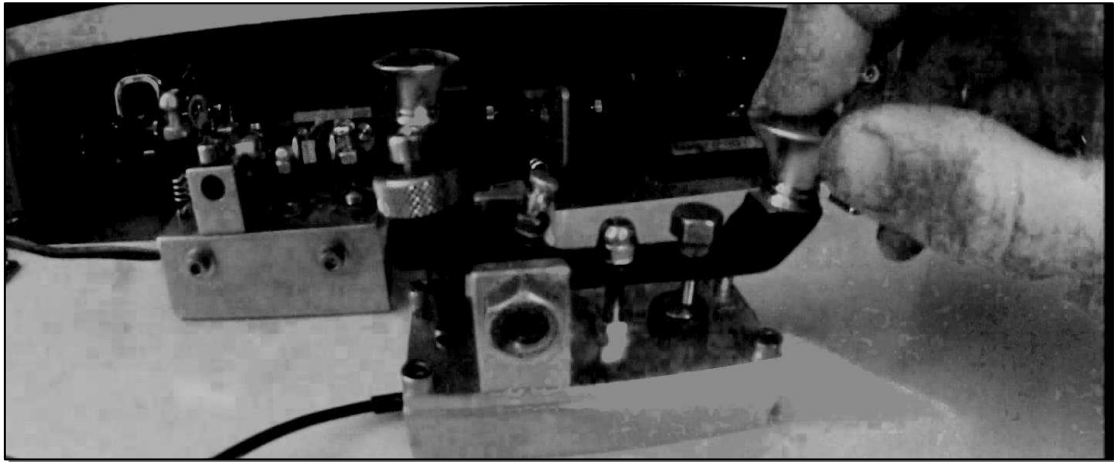
-... εντάξει Σερτζέυ σε ευχαριστώ πολύ... μα καλά πότε κοιμήθηκα... πότε πέρασε η νύχτα... έχω μόνο σαρανταπέντε λεπτά στην διάθεση μου... προχωρώντας προς τον χώρο του ασυρμάτου ο Ίαν αντίκρισε τον τηλεγραφετή στην είσοδο να τον περιμένει με ένα πλατύ χαμόγελο προφανώς ευχαριστημένος για την τήρηση της υπόσχεσής...

-... κε Παβλόφ θέλω να με προσφωνείτε Ίαν και δεν θέλω πληθυντικούς...

-... εντάξει Ίαν το κατάλαβα και σε ευχαριστώ πολύ, κι εσύ θέλω να με φωνάζεις Γιούρι...

-... το άλφα είναι τира χειρίζοντας με το χειριστήριο και σπάζοντας χαρακτηριστικά τον καρπό του δεξιού του χεριού... τα ομαδοποιούμε τα γράμματα ανάλογα με τον ήχο τους... άλλο γκρουπ τα γράμματα με τις τελείες, άλλο με τις παύλες... άλλο με αυτά που αρχίζουν με παύλα...

Οι μέρες διαδέχτηκαν η μία την άλλη και τα μαθήματα επίσης... ο Γιούρι είχε μείνει έκπληκτος από την πρόοδο του Ίαν... την δεύτερη μέρα είχε μάθει όλα τα γράμματα, τους αριθμούς και τα σημεία στίξεως απέξω ενώ θέλησε να πιάσει το κλειδί στα χέρια του να αισθανθεί την αφή πάνω στον βραχίονα αυτού του μεταλλικού μοχλού...αγγίζοντας το και παράγοντας τον πρώτο ήχο,



Απόρροια της πίεσης όλου του χεριού του πάνω στα τρία δάκτυλα, μία ηλεκτρική εκκένωση δημιουργήθηκε, το χαρακτηριστικό τσακ της εκφόρτισης στατικού ηλεκτρισμού ακούστηκε χαρακτηριστικά σε όλο τον χώρο, ο Ίαν τρομαγμένος πετάχτηκε όρθιος και ο Γιούρι δεν κρατήθηκε κι έβαλε τα γέλια... κανείς από τους δύο δεν είδε ούτε κατάλαβε την επίπτωση αυτής της εκκένωσης στο μυαλό και στην ψυχή του μαθητευόμενου... και μετέπειτα δεινού χειριστή σημάτων μορς... την τρίτη ημέρα ο Ίαν λάμβανε σαρανταοχτώ γράμματα μικτού κειμένου το λεπτό, την τέταρτη εξήντατρία, την πέμπτη εβδομήντα οκτώ... το πρωτόγνωρο πάθος του Ίαν σε συνδυασμό με τον άψογο τρόπο διδασχής του Γιούρι έφεραν το ένα ρεκόρ μετά το άλλο ενώ το φράγμα των εκατό γραμμάτων έσπασε την έβδομη ημέρα...

-... μπράβο Ίαν έχω μείνει πραγματικά άφωνος από τον τρόπο που μαθαίνεις τα σήματα μορς... τα αυτιά σου κάνουνε θαύματα... δεν περίμενα με τίποτα ότι σε μία εβδομάδα θα έφτανες και θα έσπαγες την κατοστάρα είπε και έδωσε τα συγχαρητήρια του με το σφίξιμο της παλάμης του Γάλλου...

---Τέσσερεις ημέρες ακόμη ταξιδιού ως το Βλαδιβοστόκ, την ανατολικότερη πόλη της Ε.Σ.Σ.Δ, και τερματικός σταθμός αποβίβασης του υπερσιβηρικού Ίαν... εκεί τι θα κάνεις, θα μείνεις εκεί...?

-... Όχι Γιούρι θα πάρω το πλοίο για την Νιγκάτα της Ιαπωνίας κι από εκεί στο Τόκυο την πρωτεύουσα για επαγγελματικές συμφωνίες...

Συνεχίζεται...

73

Παπαφούνης



# DX NEWS

Το DX Calendar δημοσιεύεται κάθε μήνα.

Ιδιαίτερη προσπάθεια γίνεται ώστε να είναι το δυνατόν ποιο πρόσφατο. Έτσι όλες οι DX πληροφορίες του να είναι εντός των προθεσμιών.

Όπως θα δείτε το DX Calendar έχει τρεις στήλες.

Η πρώτη στήλη με τίτλο «PERIOD till xx/xx» αναφέρετε στην ημερομηνία της DX πληροφορίας. Από την ημέρα που διαβάζετε τό ημερολόγιο, έως την ημερομηνία τέλους της δραστηριοποίησης (till... ημερομηνία).

Η δεύτερη στήλη με τίτλο «CALL» αναφέρετε στην DX πληροφορία, με επιγραμματικά ότι χρειάζεται να ξέρετε γύρω από αυτή.

Η τρίτη στήλη με τίτλο «REF xxxx» αναφέρεται με έναν αριθμό στο Bulletin όπου πρέπει να ανατρέξετε εάν θέλετε να δείτε επί πλέον λεπτομέρειες γύρω από την DX πληροφορίες.

Για να δείτε την data base πού περιέχονται με τους αριθμούς τους τὰ DX Bulletins πρέπει να επισκεφτείτε το: <http://www.425dxn.org/425/indbulle.html>

Εάν κάποια από τις ενεργοποιήσεις σας ενδιαφέρει ιδιαίτερα και θέλετε να είστε ακόμη ποιο μεθοδικοί μιά απλή αλλά καλή ιδέα είναι νά επισκεφτείτε τό DX SUMMIT <http://www.dxsummit.fi/> και στο πεδίο search να βάλετε το call sign και να το ψάξετε στο mode και στην μπάντα πού σας ενδιαφέρει τις ημερομηνίες πού αναφέρει το 425 DX News ότι θα δραστηριοποιηθεί...

Καλό κυνήγι και πολλά new one!

73 to all of you!

\*\*\*\*\*

=====  
\*\*\* 4 2 5 D X N E W S \*\*\*  
\*\*\*\*\* CALENDAR \*\*\*\*\*  
=====

Edited by I1JQJ & IK1ADH  
Direttore Responsabile I2VGW

PERIOD	CALL	REF	
till 20/08	IM0/I0PNM: San Pietro Island (EU-165)	1316	
till 20/08	TP30CE: Council of Europe (France)	1320	
till 20/08	YJ8RN: Loh Island (OC-110)	1315	
till 21/08	CV5ER: Flores Island (SA-030)	1318	
till 21/08	GM0GRC and GM7GRC: Isle of Arran (EU-123)	1303	
till 21/08	HB88YL: special callsign (Switzerland)	1319	
till 21/08	R31RIO: special callsign	1318	
till 21/08	T45FM: Punta Maya lighthouse	1319	
till 21/08	ZS9V: Robben Island (AF-064)	1318	
till 21/08	ZV2016RIO: special callsign	1317	
till 22/08	5H1XX: Zanzibar Island (AF-032)	1317	
till 22/08	7Y9LI: Cap Ivi lighthouse	1320	
till 22/08	9M2MI: Undan Island (AS-097)	1319	
till 22/08	EJ0L: Arranmore Island (EU-121)	1318	
till 22/08	VK3VTH/7: King Island (OC-233)	1317	
till 22/08	VK5CWL: Kangaroo Island (OC-139)	1320	
till 24/08	6Y6N: Jamaica (NA-097)	1318	
till 24/08	RA/OG2K, RM0F/p, RV1CC/0: Kunashir Island (AS-025)	1320	
till 25/08	T8GJ: Babeldaob (OC-009), Palau	1319	
till 25/08	VK4LE: Lady Elliot Island (OC-142)	1319	
till 28/08	TX2AH: Mangareva (OC-063), French Polynesia	1293	
till 29/08	CY9C: St. Paul Island (NA-094)	1315	
till 31/08	HF2SDM: special callsign	1315	
till 31/08	LZ1043PMU: special callsign	1287	
till 31/08	R95KOMI: special event station	1317	
till 31/08	YB71RI/#: special callsigns	1317	
till 02/09	DU6/OE9MON: Panay Island (OC-129)	1320	
till 04/09	RI1C: IOTA group EU-133	1308	
till 07/09	SV0XBF/8: Greek islands	1317	
till 19/09	JG8NQJ/JD1: Minami Torishima (OC-073)	1315	
till 30/09	9A/PA4JJ: Croatia	1315	
till 20/11	II0IEM: special callsign	1282	
till 30/11	FW1JG: Wallis Island (OC-054)	1247	
till 15/12	8T2BH: Antarctic station Bharati	1282	
till 31/12	3Z6DOBRZEN: special callsign	1288	
till 31/12	4J1926xx, 4K1926xx: special callsigns	1290	
till 31/12	4J90xx, 4K90xx: special callsigns	1290	
till 31/12	4JRA29, 4KRA29: special callsigns	1290	
till 31/12	9A1700SBD: special callsign	1287	
till 31/12	9A50CBM: special callsign	1288	
till 31/12	9A70#: special callsigns	1295	
till 31/12	CF, CG, CH, CI: special prefixes (Canada)	1308	
till 31/12	DF90KWTJ: special callsign	1287	
till 31/12	DL30EUDXF: special callsign	1314	
till 31/12	DM0MORSE: special callsign	1288	
till 31/12	DP65HSC: special callsign	1287	
till 31/12	EI1916E: special callsign	1287	
till 31/12	GK, MK, 2K: special prefixes (Cornwall)	1285	
till 31/12	HA1956BA: spceicla callsign	1310	
till 31/12	HB0AFVL: special callsign	1288	
till 31/12	SX210RCK: special callsign	1299	
till 31/12	YU0TESLA: special callsign	1290	
till 28/02/2017	TZ5XR: Mali	1317	
till March 2017	C91PA: Mozambique	1318	
till March 2017	RI1AND: Novolazarevskaya Base (Antarctica)	1300	
till 31/05 2017	DL0POLIO: special callsign	1309	
20/08-21/08	II1L: La Lanterna lighthouse	1319	
20/08-21/08	IP1T: Tino Island (EU-083)	1320	

20/08-21/08	T42R: Castillo del Morro lighthouse, Cuba (NA-015)	1317
20/08-21/08	T47LH: Colon lighthouse	1319
20/08-21/08	TM1LH: Penfret Island (EU-094)	1320
20/08-21/08	VE9LEP: Grand Manan Island (NA-014)	1320
20/08-21/08	VE9SLH: Grand Manan Island (NA-014)	1320
20/08-21/08	VY2PLH: Wood Islands lighthouse, PEI (NA-029)	1319
20/08-22/08	LA6K/p: Averoya (EU-036)	1319
21/08-02/09	VE2DVG: La Madeleine Islands (NA-038)	1319
21/08-21/09	YJ0COW: Vanuatu	1319
22/08-27/08	A52AEF, A52ARJ, A52EQW, A52LSS: Bhutan	1320
23/08-28/08	JD1YBV: Chichijima (AS-031), Ogasawara	1317
24/08-26/08	D73G: Kogum Island (AS-060)	1320
24/08-27/08	7V9A: Ile Plane (AF-094)	1320
25/08-29/08	R23RRC: Ptichiy Island (AS-091)	1319
25/08-03/09	VP6J: Pitcairn (OC-044)	1319
26/08-27/08	VK5CE/p: Granite Island (OC-228)	1320
26/08-29/08	KD6WW/VY0 and K9AJ/VY0: King George Islands (NA-159)	1319
26/08-30/08	ZA/IZ7GXB: Albania	1319
27/08	JA4GXS/4: Kasado (AS-117)	1320
27/08-03/09	TM6U: Saint Marcouf Islands (EU-081)	1319
29/08-03/09	V6M: Falalop Island (OC-078), Micronesia	1319
29/08-05/09	XX9TYT: Coloane (AS-075), Macau	1319
30/08-24/09	JT1DBS and JT1DBS/3: Mongolia	1319
31/08-09/09	IA5C: Capraia Island (EU-028)	1312
??/08-10/09	YX0V: Aves Island (NA-020)	1320
August	SM4CTI/0: Morto Island (EU-084)	1309
01/09-15/09	T32AZ: Christmas Island (OC-024), East Kiribati	1319
01/09-30/09	LZ304MED: special callsign	1287
03/09-06/09	MS0UKI: Treshnish Isles (EU-108)	1320
03/09-25/11	VP6AH: Pitcairn Island (OC-044)	1293
04/09-22/09	II3TF: special callsign	1315
08/09-13/09	VK5MAV/6: Viney Island (OC-266)	1319
08/09-19/09	E51Q: Rarotonga (OC-013), South Cook Islands	1319
09/09-11/09	IJ7TA: San Pietro Island (EU-073)	1317
15/09-19/09	7Y9SE: Cap Sigli lighthouse	1295
15/09-21/09	OY/ON6NB: Faroe Islands (EU-018)	1315
16/09-30/09	D66D: Comoro Islands (AF-007)	1313
20/09-29/09	E6: Niue (OC-040) * by JF2MBF and JA2FJP	1319
21/09-26/09	7Y9GH: Cap Tenes lighthouse	1320
24/09-03/10	H44GC: Guadalcanal (OC-047), Solomon Islands	1305
24/09-24/10	T30COW: Western Kiribati	1313
25/09-08/10	VK9NZ: Norfolk Island (OC-005)	1309
26/09-01/10	S9BT and S9WL: Ilheu das Rolas (AF-023)	1315
27/09-04/10	T2R: Tuvalu (OC-015)	1303
28/09-04/10	A35JP/p: Niuafu'ou Island (OC-123), Tonga	1319
September	SM4CTI/0: Morto Island (EU-084)	1309
01/10-31/10	LZ935MWC: special callsign	1287
04/10-10/10	T2J: Tuvalu (OC-015)	1319
04/10-17/10	H40GC: Nendo Island (OC-100), Temotu Province	1305
11/10-13/10	3D2GG: Viti Levu (OC-016), Fiji	1319
14/10-30/10	V6Z: Chuuk (OC-011), Micronesia	1297
14/10-30/10	V7: Kwajalein (OC-028) * by GM4YXI and GM3WOJ	1297
18/10-21/10	H44GC: Guadalcanal (OC-047), Solomon Islands	1305
19/10-26/10	9G5AM: Ghana	1319
21/10-25/10	3D2YA: Mana Island (OC-121), Fiji	1319
25/10-26/11	H44COW: Solomon Islands	1313
26/10-09/11	ZL7G: Chatham Islands (OC-038)	1307
27/10-31/10	7Y9TH: Ras Afia lighthouse	1320
01/11-30/11	LZ960SPA: special callsign	1287

## Greek Islands On The Air – GIOTA award programme.

GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA

**GREEK ISLANDS ON THE AIR**

**GIOTA 10 HELLENIC ISLANDS**

*The Radio Society of Central Aegean Sea  
The Aegean DX group... the Greek DX group  
The Greek radio Amateur Journal, 5-9 Report  
Take pleasure in Certifying that*

**MILAN MACEK OK2BMI**

*has submitted satisfactory evidence of two way communication  
with amateur radio stations on Greek islands qualifying for this award*

Date... **11-7-09**  
Award No **18 OK001**  
For the GIOTA Board

**5-9 Report**

GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA

**GREEK ISLANDS ON THE AIR**

**GIOTA POSEIDON AWARD - 30 HELLENIC ISLANDS**

*The Radio Society of Central Aegean Sea  
The Aegean DX group... the Greek DX group  
The Greek radio Amateur Journal, 5-9 Report  
Take pleasure in Certifying that*

**SAMPLE - No XXXX**

*has submitted satisfactory evidence of two way communication  
with amateur radio stations on Greek islands qualifying for this award*

Date... **....XXXX**  
Award No **XXX**  
For the GIOTA Board

**5-9 Report**

### GIOTA 10 HELLENIC ISLANDS

**Απαιτούνται 10 επιβεβαιωμένες επαφές από 10 Ελληνικά νησιά και τουλάχιστον από ένα από:**

**Βόρειο Αιγαίο. Νότιο Αιγαίο. Θάλασσα Δωδεκανήσου. Κρητικό Πέλαγος. Ιόνιο Πέλαγος.**

### GIOTA POSEIDON AWARD - 30 HELLENIC ISLANDS

**Απαιτούνται 30 επιβεβαιωμένες επαφές από 30 Ελληνικά νησιά και τουλάχιστον από ένα από:**

**Βόρειο Αιγαίο. Νότιο Αιγαίο. Θάλασσα Δωδεκανήσου. Κρητικό Πέλαγος. Ιόνιο Πέλαγος.**

Περισσότερες πληροφορίες:

**[www.greekiota.gr](http://www.greekiota.gr)**

## Greek Islands On The Air – GIOTA award programme. DXpeditioners

GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA

**Greek Islands On The Air**



**GIOTA DXpeditioners Award - 3 GREEK ISLANDS**

The Radio Society of Aegean Sea  
The Aegean DX group  
The Greek radio amateur journal, «5-9 Report»  
Take pleasure in Certifying that

has submitted satisfactory evidence of radio amateur operation on Greek islands qualifying for this award

Date  
Award No.


For the GIOTA board



GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA

GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA

**Greek Islands On The Air**




**GIOTA DXpeditioners «ODYSSEY» Award 6 GREEK ISLANDS**

The Radio Society of Aegean Sea  
The Aegean DX group  
The Greek radiomateur journal, «5-9 Report»  
Take pleasure in Certifying that

has submitted satisfactory evidence of radio amateur operation on Greek islands qualifying for this award

Date  
Award No.

For the GIOTA board



GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA GIOTA

### GIOTA DXpeditioners Award – 3 GREEK ISLANDS

**Απαιτείτε η ενεργοποίηση 3 νησιών σε οποιοδήποτε Ελληνικό Πέλαγος.**

### GIOTA DXpeditioners «ODYSSEY» Award – 6 GREEK ISLANDS

**Απαιτείτε η ενεργοποίηση 6 νησιών σε οποιοδήποτε Ελληνικό Πέλαγος.**

**Περισσότερες πληροφορίες:**

**[www.greekiota.gr](http://www.greekiota.gr)**

**Αν έχετε στην περιοχή σας συναδέλφους χωρίς πρόσβαση στο Διαδίκτυο τυπώστε το "5-9 Report" και δώστε τους.**

