

01-2-2003

Τεύχος 15ο
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2003

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9



Το πρώτο Ελληνικό ραδιοερασιτεχνικό κυβερνοπεριοδικό

**Σε αυτή την
έκδοση:**

Ραδιοναυτιλία.....

Απλά πράγματα...

Εκλογές Ε Ρ Κ

Athens Wireless...

Αστρονόμοι II

CBers και άδειες

Μπράβο Γιάννη....

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Το «5-9» εκδίδετε μηνιαία και αποστέλλεται στους συναδέλφους μέχρι τις 5 κάθε μήνα.
- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: **sv5byr@qsl.net** τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

Το Νέο Νομοσχέδιο

Δόθηκε στη δημοσιότητα τελικά ο κανονισμός του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών που αφορά στους Ραδιοερασιτέχνες. Πέρα από τους κανονισμούς και τις διατάξεις που υπήρχαν στο σχέδιο νόμου το οποίο είχε δοθεί για δημόσια κρίση, αυτό που έκανε περισσότερο αίσθηση είναι η εξεταστέα ύλη για τις εξετάσεις απόκτησης του πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη η οποία εμπλουτίστηκε και μάλλον δυσκόλεψε περισσότερο.

Μεγάλη γκάμα θεμάτων τα οποία προϋποθέτουν εκτός από βασικές γνώσεις άλγεβρας και ηλεκτρολογίας και σε κάποια σημεία ειδικές γνώσεις. Αίσθηση επίσης έκανε και η αναβάθμιση του ρόλου των τοπικών συλλόγων χωρίς όμως να έχουν άμεση διασύνδεση με τις όποιες πειθαρχικές διαδικασίες τυχόν πρέπει κάποια στιγμή να ληφθούν.

Θα έπρεπε κατά την γνώμη μας (η οποία εκφράστηκε έγγραφα προς το υπουργείο και μάλιστα πριν την έκδοση του σχεδίου) η εγγραφή στον τοπικό σύλλογο να είναι υποχρεωτική και οι όποιες πειθαρχικές διαδικασίες από το σύλλογο προς τον παρεκτραπεντα σταθμό να είναι και αυτόματα ακύρωση της αδείας του.

Αυτό θα απέτρεπε αυτούς που πιθανόν να είχαν χαλαρές προθέσεις με την είσοδο τους στον χώρο του Ραδιοερασιτεχνισμού. Πολύς κόσμος ήδη έχει ενδιαφερθεί για απόκτηση πτυχίου και άδειας όμως πριν πρέπει να γραφεί αναλυτικά -και όσο το δυνατόν απλούστερα- η ύλη των εξετάσεων και αμέσως μετά να αρχίσουν υπό μορφή σεμιναρίου οι προετοιμασίες των υποψηφίων στον κώδικα Μορς και στα θεωρητικά.

Επίσης η πρακτική χειρισμού σε όσους κρίνεται αναγκαία πρέπει να αποτελεί μέρος της εκπαίδευσης από τον τοπικό σύλλογο. Μπόλικη δουλειά και μάλιστα ευθύνης περιμένει τους τοπικούς συλλόγους που καλούνται να δείξουν συνοχή και ετοιμότητα στην πρόκληση του νέου νομικού πλαισίου. Κουράγιο παιδιά....!!!



DX νέα από όλο τον κόσμο

MAURITIUS

Μια Γερμανική ομάδα θα είναι active ως 3B8/DK7AO από 9-15 Φεβρουαρίου.

Την ομάδα αποτελούν: Frank/DK7AO και η XYL Katrin/DL1AXL, Guenter/DL2AWG και ο Peter/DL3APO με την XYL. Θα είναι active από 160-10m. QSL κάρτες. Στον DL3APO και για περισσότερα εδώ: : <http://www.radioklub.de/3b8>

ANTIGUA

Wicky/W4LW και ο Fred/K4FMD θα είναι ως V2/K4UP από την ANTI-GUA. Θα είναι εκεί από 2-8 Φεβρουαρίου και στις πιο κάτω μπάντες: 10, 12, 15, και 20m ΚΑΙ ΜΟΝΟ σε SSB. QSL κάρτες στον K4UP direct ή bureau.

ST.KITTS (V4)

Ο Stan/AC8W και ο Hank/K8DD θα είναι active από 12-19 Φεβρουαρίου. Θα είναι παρών και στο ARRL DX CW Contest. Πριν και μετά το Contest θα είναι παρών στις WARC bands, και σε PSK31 και RTTY. QSL κάρτες στους ίδιους.

HAITI (HH)

Μια DXpedition που θα αποτελείται από 30 άτομα θα βρείσκει στην HAITI. Και θα βρίσκονται εκεί μέχρι και τον Μάρτιο.

MALAWI, 7Q

Ο Harry, 7Q7HB θα είναι active για 8 εβδομάδες από το MALAWI και μαζί του θα είναι και ο Les, 7Q7LA που θα είναι εκεί για 3 μήνες. QSL κάρτες στον G0IAS.

MACQUARIE ISLAND, VK0

Ο Peter, VK0MQI θα είναι QRV στα 15m και θα είναι εκεί μέχρι ξαι τον Μάρτιο. QSL κάρτες στον JA1ELY.

PAPUA NEW GUIANA, P2

Ο Bernhard, DL2GAC θα είναι QRV ως P29VMS από το νησί Tulun IOTA OC-103 που είναι και νέο. QSL κάρτες στον ίδιο.

BANGLADESH, S2

Ο John, KX7YT θα είναι QRV από την Dhaka ως S21YV και θα είναι εκεί έως 2 Μαρτίου. Θα είναι active στα 20, 15 και 10m και θα τον ακούσεται σε CW SSB και PSK31. QSL κάρτες στον ίδιο.

CANTON ISL.

Ο Mike KM9D θα είναι active ως T31MY από το νησί Canton (OC-043) και θα είναι εκεί για 1 μήνα QSL στον OM2SA.

ΠΟΛΛΑ 73 ΣΚΟΤΗΣ ΔΡΟΣΟΣ E-mail: sv5cjh@yahoo.com

Βλάβη στο R-2

Η βλάβη του R-2 της Ρόδου τον Γενάρη οφειλόταν σε απεβίωση του module εξόδου του μηχανήματος μέσα στις κακοκαιρίες που είχαμε στην περιοχή μας. Τελικά η βλάβη αποκαταστάθηκε και ο αναμεταδότης είναι και πάλι μάχιμος όπως και πριν. Μένει η αποκατάσταση του λίνκ που μας συνδέει με το R-5 της Κρήτης.

AEGEAN VHF Contest

Το καλοκαίρι δεν είναι μακριά και ήδη πολλοί φίλοι έχουν αρχίσει τα πλάνα τους για το 2ο Aegean VHF Contest. Φέτος προσδοκούμε σε ακόμη περισσότερη και καλύτερα οργανωμένη συμμετοχή από τους ελληνικούς σταθμούς ενώ παράλληλα έχει ξεκινήσει και ενημέρωση σε φίλους των VHF και εκτός Ελλάδος (Κύπρος, Ισραήλ, Μάλτα, Ιταλία, Βουλγαρία, Τουρκία) Άντε να εοιμαζόμαστε....

Η πίτα της ΕΡΔ.....

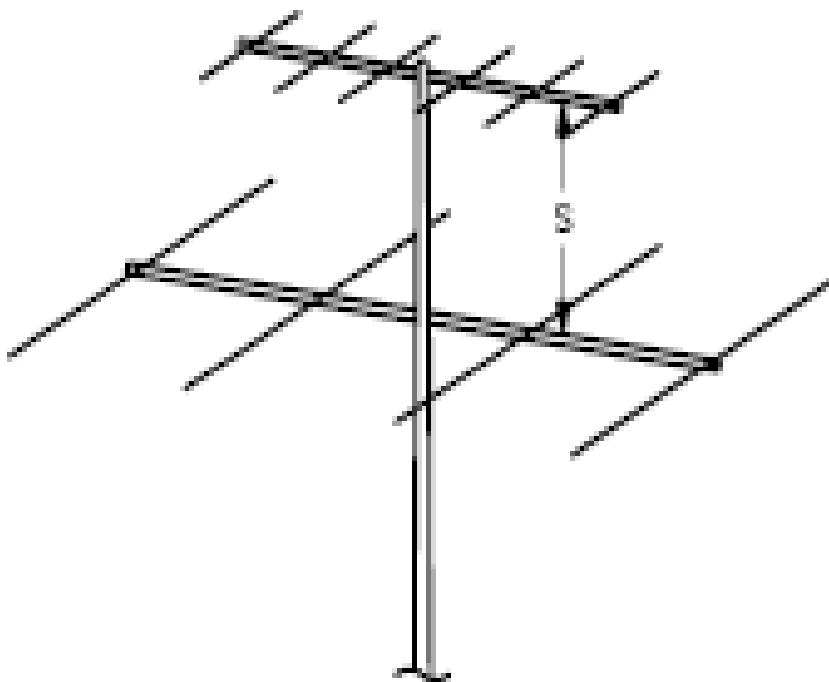
Αυτό τον μήνα θα γίνει η κοπή της πίτας της **ΕΡΔ** μέχρι και την ώρα που γράφονται αυτές οι γραμμές, άγνωστο που. Είτε σε κέντρο διασκεδάσεως, είτε στα εντευκτήρια της Ένωσης ή οπουδήποτε αλλού ένα είναι σίγουρο. Το φλουρί κάποιος θα το πάρει και μαζί και το Ραδιοερασιτεχνικό δώρο που θα το συνοδεύει.

Αν με την ίδια ευκολία "φάμε" και την πίτα του γραφήματος τότε το "φλουρί" της θα πέσει σε όλους μας και το δώρο θα είναι η ικανοποίηση της εκπλήρωσης των στόχων μας. Άντε και του χρόνου !!!



Συμβουλές για κεραιές...

Μπορεί να είναι η έκρηξη των κατασκευών (κεραιών, πύργων κτλ) μπορεί και η ανησυχία για καλύτερη ακτινοβολία των κεραιοσυστημάτων μας πολλοί φίλοι κουβεντιάζουν στον αέρα για την καλύτερη διάταξη των κεραιοσυστημάτων στον πύργο ή στον ιστό μας.



Αν βλέποντας το σχήμα υποθέσουμε ότι έχουμε μια HF YAGI στο κάτω μέρος και μια VHF YAGI στο επάνω τότε η μίνιμουμ απόσταση μεταξύ τους πρέπει να είναι το μισό του μήκους του boom της VHF κεραιάς. Πχ αν το boom της VHF είναι 4m τότε η μικρότερη δυνατή απόσταση μεταξύ των κεραιών πρέπει να είναι 2m. Όλα αυτά βέβαια για αυτούς που έχουν απαιτήσεις από τα κεραιοσυστήματά τους και δεν θέλουν να είναι ατάκτως εριγμένα στην ταρατσα τους.

Σύντομα και στη Ρόδο

Το Ασύρματο Μητροπολιτικό Δίκτυο Αθηνών είναι ένας μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα σύλλογος ο οποίος ασχολείται με τις ασύρματες ψηφιακές ευρυζωνικές επικοινωνίες.

Ο σκοπός αυτού του συλλόγου είναι :

α) Η κατάρτιση, ανάπτυξη και χρήση δικτύου ασύρματης ψηφιακής τηλεπικοινωνίας στην μητροπολιτική περιοχή των Αθηνών.

β) Η ανάπτυξη της τεχνολογίας ασυρμάτων ψηφιακών τηλεπικοινωνιών.

γ) Η εκπαίδευση στην χρήση των ασυρμάτων ψηφιακών τηλεπικοινωνιών.

δ) Η ενημέρωση του κοινού, η προβολή και η διάδοση της τεχνολογίας των ασυρμάτων ψηφιακών τηλεπικοινωνιών.

ε) Η εκπροσώπηση των χρηστών των ασυρμάτων ψηφιακών τηλεπικοινωνιών ενώπιον των ρυθμιστικών αρχών.

στ) Η ενημέρωση της Ελληνικής και της διεθνούς κοινότητας ασυρμάτων ψηφιακών τηλεπικοινωνιακών δικτύων για τις δυνατότητες της ασύρματης ψηφιακής τηλεπικοινωνίας στην μητροπολιτική περιοχή των Αθηνών και τις δραστηριότητες του Συλλόγου μας.

ζ) Η προώθηση της ιδέας παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών αμφίδρομης ψηφιακής τηλεπικοινωνίας, με μη κερδοσκοπικό χαρακτήρα, σε συνεργασία με φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης, οργανισμούς, συλλόγους, Πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα.



<http://www.athenswireless.net>

Ο εξοπλισμός που απαιτείται για να συνδεθεί κάποιος στο δίκτυο είναι μία ασύρματη κάρτα δικτύου συμβατή με το πρωτόκολλο **IEEE 802.11b**.

Συμπληρωματικά μπορεί να χρειαστεί και μία εξωτερική κεραία καθώς επίσης και καλώδια για την σύνδεση των παραπάνω.

Το κόστος μίας ασύρματης κάρτας δικτύου ξεκινάει από **60 € (euro)** περίπου.

Βέβαια, το κόστος μπορεί να αυξηθεί ανάλογα από το είδος της κάρτας και από τον πρόσθετο εξοπλισμό που ίσως χρειαστεί (κεραίες, καλώδια...)

Το πρωτόκολλο **IEEE 802.11b** είναι σχεδιασμένο για ταχύτητες **11 Mbit/sec**.

Αυτή η ταχύτητα είναι περίπου **85 φορές** γρηγορότερη από την ISDN 128 Kbit/sec. Υπάρχουν τεχνολογίες που επιτυγχάνουν ταχύτητες μεγαλύτερες από το 802.11b αλλά δεν είναι πολύ διαδεδομένες ακόμη και το κόστος του εξοπλισμού κυμαίνεται σε υψηλά επίπεδα. Το Δίκτυο, θα προσαρμόζεται και θα αναβαθμίζεται συνεχώς στις καλύτερες κάθε φορά τεχνολογίες, υποστηρίζοντας πάντα την συμβατότητα με τα προηγούμενα πρωτοκόλλα. Για την περιοχή της Ρόδου έχουν ήδη αρχίσει δοκιμές και όπως πάντα πρωτοπόροι είναι και πάλι Ραδιοερασιτέχνες. Ο **SV1EEX/5** είναι αυτός που ηγείται της προσπάθειας (γκουρού γαρ).

Περισσότερα στο επόμενο τεύχος.

SV5BYR

ΕΝΩΣΗ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ ΚΩ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Παρουσίαση, Τίνο SV5AZR{SX-ARF}

Μέρος 1ον.

NDB & ADF

Μου ζητήθηκε να παρουσιάσω κάτι που να συσχετίζει την αεροπορία και το χόμπι μας. Σκέφθηκα να σας παρουσιάσω 2 θέματα ραδιοναυτιλίας που σαν ραδιοερασιτέχνες θα μπορούμε σχετικά εύκολα να παρακολουθήσουμε, να ακούσουμε και να διαπιστώσουμε με τα ματια μας.

Το πρώτο θέμα είναι ραδιοναυτιλία από σταθμούς εδάφους NDB {Non Directional Beacon}. Δεν είναι τίποτα περισσότερο από έναν ραδιοφωνικό σταθμό εγκατεστημένο στα

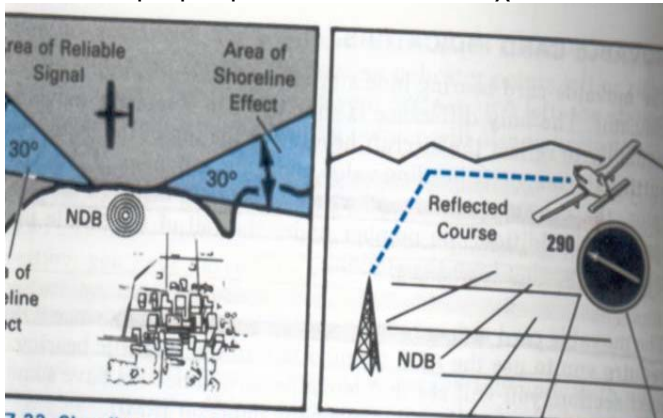
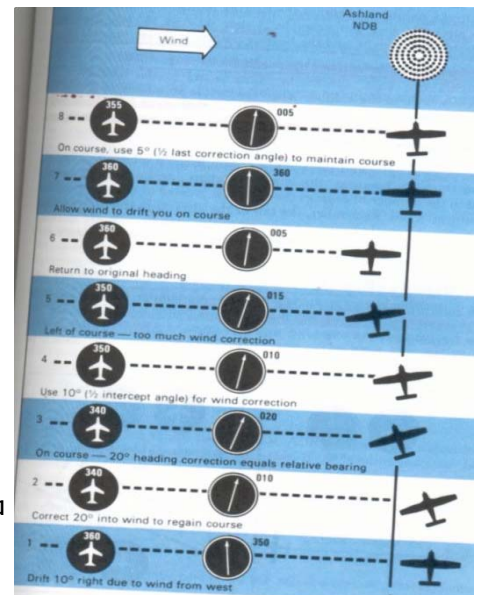
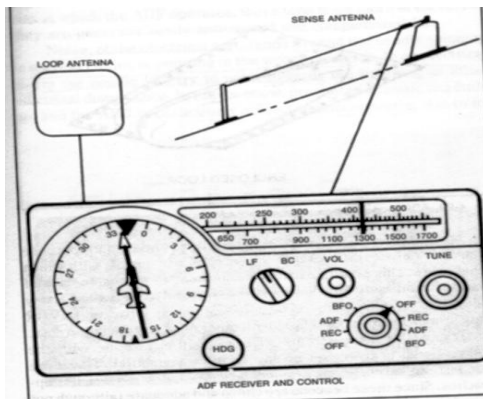
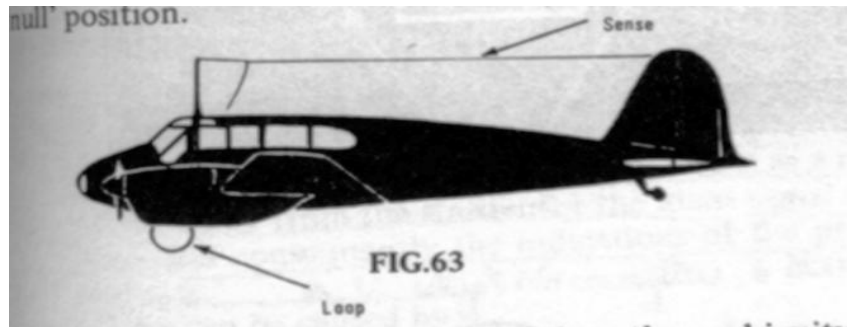
αεροδρόμια ή σε άσχετα κομβικά σημεία αναφοράς ο οποίος εκπέμπει σε διαμόρφωση AM ή CW ένα Identifier κάθε 15 δευτερόλεπτα και σε συχνότητες 190-535 KHz.

Θα αναγνωρίσετε τέτοιους σταθμούς στην περιοχή αεροδρομίων από τους πολύ ψηλούς πύργους που στηρίζουν τα σύρματα της κεραίας εκπομπής {Μικρότεροι ιστοί παραπλεύρως, στηρίζουν τις HF κεραίες επικοινωνιών του αεροδρομίου}. Στις ΗΠΑ τέτοιοι σταθμοί τείνουν να εγκαταλειφθούν γιατί το σήμα που εκπέμπουν δεν προσφέρει ναυτιλία

ακρίβειας. Στο κάτω κάτω, η πλοήγηση GPS που είναι δικής τους διαχείρισης, προσφέρει ακρίβεια μέτρων.

ΟΜΩΣ στον υπόλοιπο τρίτο κόσμο που ανήκουμε και εμείς, ζουν και βασιλεύουν και μάλιστα αποτελεί το μοναδικό ραδιοβοήθημα π.χ. Καστελόριζο, Κάρπαθος, Ικαρία, Λέρος, Σύρος, Πάρος. Και να μην ακούσω για το GPS διότι πολλές φορές σε εγκαταλείπει όταν το χρειάζεσαι περισσότερο, πχ παρεμβολές, κλείσιμο συστήματος, νεκρά σημεία....

Όλη η τέως ΕΣΣΔ, Αφρική, Ν. Αμερική, πολικές περιοχές, Ασία, Αυστραλία, εξακολουθούν να διαθέτουν NDB σαν το μοναδικό σύστημα για τις μεγάλες αποστάσεις που υπάρχουν εκεί. Ανάλογο αποτέλεσμα μπορούν οι πιλότοι να έχουν



επικεντρώνοντας και σε ΚΟΙΝΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ AM από 550-1700 KHz. Ίδιο αποτέλεσμα συν το ότι ακούνε και ...μουσική. Με την διαφορά βέβαια ότι τέτοιοι σταθμοί δεν είναι εγκατεστημένοι σε αεροδρόμια αλλά σε άσχετα σημεία αλλά καλύτερο από το τίποτα όταν έχεις να πετάξεις πάνω από έρημο ή πάγους όπου δεν υπάρχουν εμφανή τοπογραφικά σημεία.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ -->

ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Παρουσίαση, Τίνο SV5AZR{SX-ARF}

Μερος 1ον.

NDB & ADF

Πως λαμβάνεται τώρα το σήμα από τα αεροσκάφη? Υπάρχει ένας δέκτης ADF {Automatic Direction Finder} σε διαμορφώσεις AM-CW και συχνοτήτων 190-1700 Khz συνδεδεμένος με ραδιογωνιόμετρο {ροζέτα με μοίρες και μια βελόνα που ΠΑΝΤΑ ψάχνει και δείχνει τον σταθμό NDB} Από πάνω στην ράχη υπάρχει μια κεραία τύπου LOOP και ένα μακρύ σύρμα από εμπρός μέχρι πίσω που ονομάζεται κεραία SENSE. Με τον συνδυασμό φάσεων από τις 2 κεραίες και την φώραση των σημάτων προκύπτει ακουστικό σήμα αναγνώρισης {Μορς η μουσική} και οπτικό {Η βελόνα δείχνει τον σταθμό}

Ο πιλότος πολύ απλά δεν έχει παρά να γυρίσει την μύτη του αεροσκάφους προς την ίδια κατεύθυνση της βελόνας και κάποια στιγμή θα βρεθεί στο αεροδρόμιο. Στην πραγματικότητα όμως δεν είναι τόσο εύκολα και αγγελικά τα πράγματα.

2

Εκτροπές λόγω πλάγιου ανέμου που πρέπει να υπολογισθούν και να προσθαφαιρεθούν από την τελική πορεία.

Σφάλματα λήψεως που οφείλονται σε περιέργους συνδυασμούς βουνού και ακτογραμμής. Μικρή ευαισθησία στις μεγάλες αποστάσεις που οφείλεται σε στατικά φορτία ατμόσφαιρας, κεραυνούς, κακή συντήρηση κεραιών και δέκτη, στατικά αεροπλάνου, χαμηλό ύψος κ.α. Ενδεικτικά θα αναφέρω ότι για ύψος πτήσης τα 2 χιλιόμετρα, η χρησιμότητα του συστήματος δεν φθάνει την απόσταση των 150 χιλιομέτρων. Το σύστημα είναι ΑΡΧΑΙΚΟ αλλά είναι απλό και φθινό. Πρωτοπαρουσιάσθηκε στις ΗΠΑ περί το 1925 και λειτουργεί μέχρι σήμερα.

Για όσους διαθέτουν δεκτή LF μπορούν να ακούσουν τα εξής Identifiers στην περιοχή μας:

Κως	311	Khz	KOS
Ρόδος	339		ROS
Λέρος	419		LRO
Ηράκλειο	431		HER
Σάμος	375		SMO
Χίος	299		HIO
Σύρος	417		SYR

73 και τα ξανάλεμε

ΜΠΡΑΒΟ Γιάννη....!!!

Είναι να μην καμαρώνει κανείς βλέποντας τους νέους Ραδιοερασιτέχνες να γράφουν την δική τους ιστορία;

Με φρέσκο ακόμη το μελάνι της υπογραφής του προϊστάμενου του Γραφείου Συγκοινωνιών της νομαρχίας Δωδεκανήσου στην άδειά του ο Γιάννης Αντωνίου (**SV5FRT**) έβαλε φουλ τις μηχανές στο χειριστήριο και είναι μόνιμος πλέον πρεσβευτής του **SV5** στις χαμηλότερες συχνότητες κάθε Ραδιοερασιτεχνικής μπάντας. Από τον Δεκέμβρη που πήρε στα χέρια του την άδεια και μέχρι τώρα έχει περίπου 2.000 επαφές ΜΟΝΟ CW και έχει καθημερινή παρουσία στα ερτζιανά. Εκτός από καλός χειριστής είναι και δεινός κατασκευαστής οποιασδήποτε μέσης και βαριάς Ραδιοερασιτεχνικής κατασκευής. Ήδη από την επαφή του με τον χώρο και μέχρι τώρα έχει κατασκευάσει 4 πύργους για συναδέλφους και 2 πολύ όμορφα ιαμβικά χειριστήρια.

Η **Ε.Ρ.Δ** έχει διπλή ευχαρίστηση όταν εκτός από το ότι είναι μέλος της είναι και άνθρωπος που ενδιαφέρεται για ότι καλό μπορεί να γίνει και με την δική του συνδρομή.

Επειδή από την φύση του είναι σεμνός μπορεί και να θυμώσει διαβάζοντας αυτές τις γραμμές. Εμείς πρέπει να τιμούμε όχι μόνο τους Ραδιοερασιτέχνες με διαγραμμένη πορεία αλλά και αυτούς που με το ήθος και τα έργα τους δίνουν νέα ώθηση στα πράγματα που συμβαίνουν στον χώρο μας.



Εδώ ο Γιάννης (SV5FRT) στο QRL...

Ομάδα Ερασι/κής Αστρονομίας

21 Ιανουαρίου 2003

Προς: κ. Μιχάλη Μπαλάσκα (SV5BYR).

Θέμα: Δραστηριότητες της ομάδας Ερασι/κής Αστρονομίας Ρόδου

Λέγομε Στράτος Κουφός και μαζί με τον Στέργο Μανώλακα και τον Γερμανό κ. Volker Milde, αποτελούμε την ομάδα ερασι/κής Αστρονομίας Ρόδου.

Είμαστε μέλη της Εταιρίας Αστρονομίας και διαστήματος που εδρεύει στον Βόλο όπου εδώ και 3 χρόνια περίπου έχουμε άμεση συνεργασία μαζί τους. Αποτέλεσμα αυτής της συνεργασίας είναι η δημοσίευση φωτογραφιών στο περιοδικό «Ουρανός».

Αλλά η δραστηριότητές μας δεν σταματάνε εδώ, φωτογραφίες έχουν δημοσιευτεί κατά καιρούς και σε ξένα περιοδικά "Astronomy" και "Star Observer" καθώς επίσης και σε εφημερίδες. Έχουμε φιλοξενηθεί σε τοπικούς τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς και έχουμε οργανώσει πολλές «Αστροβραδιές», με σκοπό να ευαισθητοποιήσουμε με τον τρόπο μας τους κατοίκους του νησιού μας.

Η κύρια ασχολία της ομάδας μας είναι η οπτική αστρονομία και αστροφωτογραφία και διαθέτουμε για αυτόν τον σκοπό ένα κατοπτρικό τηλεσκόπιο Schmidt-Cassegrain Celestron C8, καθώς και το βοηθητικό τηλεσκόπιο της MEADE ETX 90, μαζί με μια σειρά από φωτ/κες μηχανές όλων των τύπων.

Θα είναι χαρά μας να σας βοηθήσουμε σε οτιδήποτε θελήσετε, φωτογραφικά ή ειδησιογραφικά.

Σαν αρχή σας στέλνουμε μερικές φωτογραφίες από την δουλεία μας.

Αστροβραδιά με τους προσκόπους στο Ίδρυμα του Αγ. Ανδρέα στο Παραδίσση στις αρχές Ιανουαρίου 2003. Επειτα από ένα μικρό 30λεπτο μάθημα αστρονομίας που κάναμε για τα παιδιά ακολούθησε παρατήρηση με το τηλεσκόπιο. Τα παιδιά είδαν τον πλανήτη Κρόνο και το νεφέλωμα του Ωρίωνα.



Με τιμή,

Στράτος Κουφός & Στέργος Μανώλακας

Μ.Πετρίδη 90. Τ.Κ. 85100, Ρόδος

Τηλ.2241-48196, 2241-32775, 2241-62953

Φαξ 0241 48196, Κην. 093 2979623

Email: stratosjmj@hotmail.com

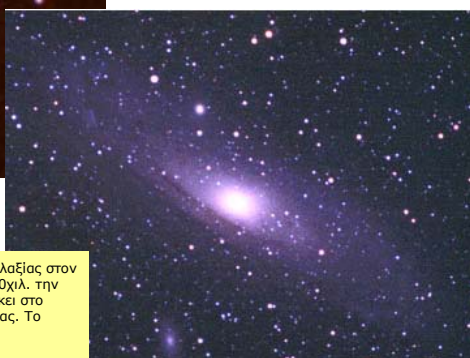
Ο πλανήτης Κρόνος



Το νεφέλωμα του Ωρίωνα. Η απόστασή του από την Γη είναι 4200 Έτη Φωτός. 1 έτος φωτός αντιστοιχεί σε 10 τρισσεκατομύρια χιλιόμετρα. Τώση απόσταση θέλει δηλαδή να διανήσει το φως σε έναν χρόνο



Ο γαλαξίας της Ανδρομέδας είναι ο κοντινότερος γαλαξίας στον δικό μας. Μας πλησιάζει με μια ταχύτητα των 100.000χιλ. την ώρα. Απέχει από εμάς 2.400.000 έτη φωτός και ανήκει στο τοπικό σμήνος γαλαξιών που βρήκατε και ο δικός μας. Το σύμπαν είναι τελικά άπειρο.



Η ανατολή της Σελήνης πίσω από τον Σταυρό της Φιλερίμου

ΕΚΛΟΓΕΣ ΣΤΗΝ Ε.Ρ.Κ.

Προς τα Μέλη της Ένωσης
Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης

8 / 1 / 2003

Πρόσκληση

Αγαπητοί Συνάδελφοι

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης σας καλεί σε τακτική Γενική Συνέλευση το Σάββατο 08 Φεβρουαρίου 2003 και ώρα 16:00 στο ξενοδοχείο «**ΣΟΦΙΑ**» στην Αλικαρνασσό (οδός Σταδίου 57 Τηλ. 2810-240002).

Αν δεν υπάρχει απαρτία την παραπάνω ημερομηνία η Γ.Σ θα γίνει το επόμενο Σάββατο 15 Φεβρουαρίου 2003 στον ίδιο τόπο και την ίδια ώρα.

Θέματα:

1. Απολογισμός πεπραγμένων Δ.Σ. - Έγκριση.
2. Οικονομικός απολογισμός - Έγκριση - Απαλλαγή Δ.Σ.
3. Προτάσεις μελών - Προγραμματισμός δράσης έτους 2003.
4. Εκλογή νέου Διοικητικού Συμβουλίου.

Όσοι επιθυμούν να δηλώσουν υποψηφιότητα παρακαλούνται να συμπληρώσουν εγκαίρως το σχετικό έντυπο που θα βρουν στο γραφείο της Ένωσης και στην ιστοσελίδα μας www.qsl.net/sv9.

Επίσης το Σάββατο 15 / 02 / 2003 θα πραγματοποιηθεί η καθιερωμένη ετήσια συνεστίαση των μελών και φίλων της **Ε. Ρ. Κ.** στο κέντρο **ΑΡΑΜΠΑΣ** στην περιοχή Καρτερός του Ηρακλείου.

Για περισσότερες πληροφορίες στο τηλ. 2810-285141 Δευτέρα και Τετάρτη βράδυ (19:30 έως 22:30)

Προσκλήσεις για την συνεστίαση μπορείτε να προμηθευθείτε από τον ταμία κ. Μανουσάκη Ευάγγελο **SV9AQA** 2810-213169 και από το γραφείο της Ένωσης.

Θα σας περιμένουμε.

Εκ του Διοικητικού Συμβουλίου



Ο σκοπός αγιάζει τα... μέσα

Το σύστημα **WIRES II** της **YAESU** που είχαμε παρουσιάσει στο προηγούμενο τεύχος το "**5-9 Report**" μάλλον θα λειτουργήσει στις περιοχές **SV5 & SV9** πειραματικά κάτω από ιδιωτική πρωτοβουλία. Ο λόγος απόδοσης τιμής είναι ελκυστικός και οι δυνατότητες του συστήματος τεράστιες. Με τοποθετημένο το σύστημα (**WIRES II box** και πομποδέκτης) σε σημείο με αδιάλειπτη σύνδεση στο Ιντερνέτ και στα δύο σημεία πρόσβασης έχουμε σύνδεση του χρήστη σε αναμεταδότες ή **simplex** συχνότητες σε όλο τον κόσμο (όπου αυτό λειτουργεί) κατ' επιλογή του χρήστη. Έχοντας αποθηκευμένες στο φορητό μας τις **DTMF** συχνότητες που παραπέμπουν στους διασυνδεδεμένους κόμβους, απλά εκπέμπουμε τον συνδυασμό στην αρχή κι αυτόματα είμαστε "**on-line**" μαζί του και μπορούμε να διεκπεραιώσουμε αμφίδρομες επικοινωνίες. Φανταστείτε ένα τέτοιο σύστημα που ανάλογα τον κωδικό **DTMF** μπορεί να μας στείλει στο κεντρικό αναμεταδότη της Νέας Υόρκης, ή σε κάποια simplex συχνότητα στο Σίδνεϋ, ή στο **R-1** της Αθήνας. Τα πράγματα μάλλον έχουν έρθει τα πάνω κάτω.....

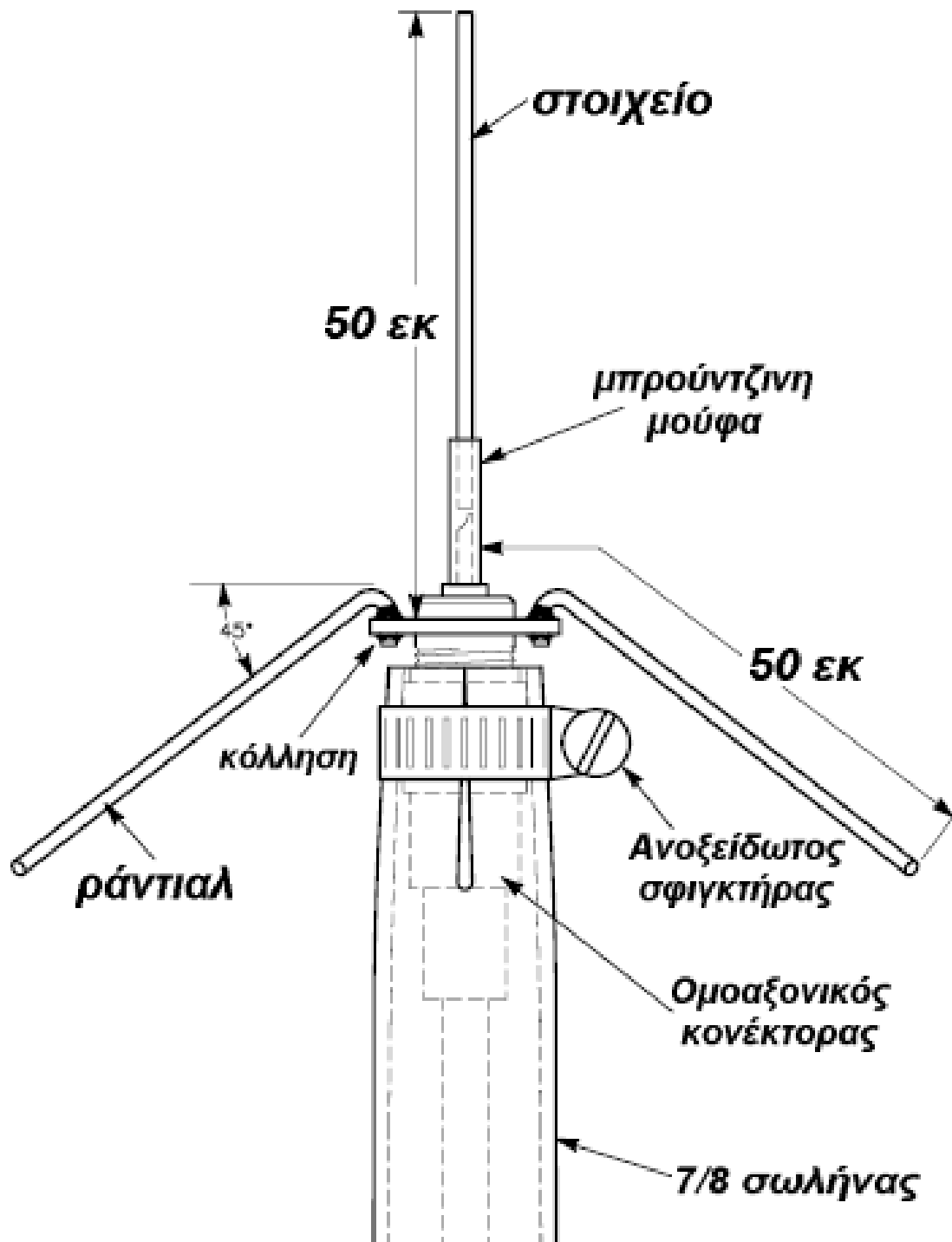
Τα λινκς δεν χρειάζεται πλέον να είναι σε ανεμοδαρμένες κορυφές και η πρόσβαση τους σε περίπτωση βλάβης είναι πλέον ευκολότερη. Η διάδοση σαν αστάθμητος παράγοντας εξαλείφεται και παίζουμε μαζί της μόνο στα βραχεία όπου υπάρχουν και σοβαροί λόγοι. Μπορεί κάποιοι να πουν ότι το παιχνίδι χάνει την μαγεία του όμως τα προβλήματα που λύνονται είναι πάρα πολλά. Για το **VHF-FM** που προορίζεται για γρήγορη και κυρίως αξιόπιστη επικοινωνία δε νομίζω ότι υπάρχει λόγος να τυραννιέται κανείς. Τελικά το ζητούμενο είναι η επικοινωνία και ο σκοπός αγιάζει τα μέσα.....

SV5BYR

Απλά πράγματα....

Μην απορείτε για το απλό της κατασκευής. Πιθανόν κάποιοι να θεωρούν πολύ εύκολο ή ακόμη και άχρηστο το παρακάτω σχήμα. Για τους νεότερους όμως έχει την αξία του. Με κόστος μικρότερο των 5 Ευρώ φτιάχνετε ένα αξιοπρεπέστατο κεραϊάκι $\lambda/4$ μήκους κύματος για πολλές χρήσεις. Καλή Επιτυχία !!!

SV5BYR



10m FM Repeaters

Ήταν ένα ωραίο απόγευμα όταν ο Μιχάλης SV5BYR με κάλεσε για ένα QSO στα FM κάτι άγνωστο μέχρι εκείνη τη στιγμή για μένα . Λίγο η διάδοση κάτι λίγο η τύχη του πρωτάρη και το QSO έγινε. Πιο κάτω θα βρείτε μια λίστα με τα πιο γνωστά HF-FM repeaters. Καλά QSO!!

FREQUENCIES FOR FM REPEATERS IN THE IARU REGION 1

DESIGNATION	REPEATER INPUT	REPEATER OUTPUT
RH1	29.560 MHz	29.660 MHz
RH2	29.570 MHz	29.670 MHz
RH3	29.580 MHz	29.680 MHz
RH4	29.590 MHz	29.690 MHz

Καλά QSO!! SV5CJN Δρόσος

CBers και Νέες Αδειες

Το είδαμε και αυτό !!!

Ξαφνικά χωρίς κανένα προηγούμενο και με αφορμή το νέο Ραδιοερασιτεχνικό κανονισμό που δόθηκε στη δημοσιότητα οι CBers της Περιοχής της Ρόδου πήγαν στο γραφείο Συγκοινωνιών της Νομαρχίας και έκαναν αίτηση για... ομαδική αδειοδότηση προκειμένου να τους χορηγηθεί άδεια χρήσης συχνότητας στα VHF !!!

Έγινε μάλιστα και Γενική συνέλευση -η οποία ανακοινώθηκε και στην συχνότητα του R-2 Από τους ίδιους- στην οποία είχαν καλεστεί όλα τα μέλη του τοπικού τους συλλόγου για να ενημερωθούν.

Άλλοι πάλι έτρεξαν να προμηθευτούν VHF μηχανήματα και κάποιοι άλλοι με καμάρι έλεγαν από αέρος ότι δέσμευσαν και συγκεκριμένη συχνότητα (!). Βέβαια όλα αυτά η ΕΡΔ τα παρακολουθεί πολύ στενά και σε επικοινωνία που είχαμε με τον πρόεδρο των CBers απλά του θυμίσαμε το νομικό πλαίσιο που διέπει την χρήση του CB και καλέσαμε τα άτομα που ενδιαφέρονται για τον χώρο του Ραδιοερασιτεχνισμού να έρθουν σε επαφή με την ΕΡΔ η οποία θα αναλάβει την εκπαίδευση και την καθοδήγηση τους σε ότι αφορά στις εξετάσεις.

Ήδη κάποια άτομα ήρθαν σε επαφή με την ΕΡΔ και μάλλον σε λίγο καιρό θα αρχίσει η εκπαίδευση τους.

Είναι σίγουρο ότι κάποιοι διαβάζοντας τον νέο Ραδιοερασιτεχνικό κανονισμό μάλλον κατάλαβαν κάποια πράγματα λάθος ή τα παρερμήνευσαν βάζοντας ιδέες στους φίλους του CB. Ψυχραιμία !!!



"THE DOLPHIN'S broken SONAR"

Το DOLPHIN'S SONAR είναι ένα αρθράκι που σαν στόχο έχει να πληροφορεί τους φίλους Ραδιοερασιτέχνες ποιοι σταθμοί DX ή όχι και τόσο Dx αλλά σπάνιοι σε συγκεκριμένες μπάντες , «βγήκαν» στον αέρα τον προηγούμενο μήνα και ακούστηκαν στα αυτιά ενός radio amateur που δεν έχει ούτε πύργο ούτε beam αντένα ... όπως είμαι εγώ . Περιπτώ να σας πω ότι οι ώρες που περνάω μπροστά στο πομπό είναι ελάχιστες και τους περισσότερους σταθμούς δεν καταφέρνω να τους «κάνω» αφού τα pile ups πολλές φορές είναι τεράστια και η κάθετη δεν είναι αρκετή για να τα σπάσω... Ο Δεκέμβριος και ο Ιανουάριος δεν ήταν οι καλύτεροι , Ραδιοερασιτεχνικά , μήνες μου αφού το κτίσιμο του νέου μου σπιτιού με εμπόδισε να παρακολουθήσω την δραστηριότητα στις μπάντες , και όταν το λέω εγώ αυτό όσοι με ξέρουν μπορούν να καταλάβουν πόσο λίγο ασχολήθηκα ... Προστέθηκε και η απρόσμενη και βίαιη μετακόμιση της κεραίας μου (νότιος άνεμος 10 μποφόρ την έκοψε στα δύο) στην διπλανή ταράτσα και έτσι ... ήρθε και έδεσε ... όπως πολλοί λένε . Ευτυχώς με την συμβολή του **SV5TH** στην επιδιόρθωση και του **SV5ADD** στην κατανόηση των μηχανικών αντοχών και ιδιοτήτων του αλουμινίου , η κεραία είναι πάλι στην θέση της και εγώ ενεργός ξανά με νέο κέφι ...

Ας είναι... Απ' ότι βλέπω όλο το παιχνίδι αρχίζει να γίνεται στις **Warc** μπάντες , αφού στο λίγο διάστημα που άκουσα , βγήκαν στα 12 μέτρα το **9S CONGO** , **VU INDIA** , **VQ9 DIEGOS GARCIA** , **Z3 FYROM T31 CENTRAL KIRIBATI** , **OD5 LEBANON** και το **9H MALTA** που σχεδόν σε όλες τις μπάντες ακούγεται συχνά πυκνά...

Στα 17 μέτρα άκουσα **3B9 RODRIGUEZ ISLANDS** και το **4U1ITU** από την Γενεύη ενώ στα 30 μέτρα (**cw**) **VP5 TURKS&CAICOS ISLANDS** , **GD3 ISLE OF MAN** , **LX0 LICHTESTEIN** και **5B4 ΚΥΠΡΟΣ** , την οποία και άκουσα και στα 40 μέτρα ... Στα 40 άκουσα τους **XT BURKINA FASO** , **Z3 FYROM FG5 GOUADELOUPE** , **4L GEORGIA** και **T9 BOSNIA** . Από τον Ατλαντικό άκουσα το **ZD7 ST. HELENA** , που πιστεύω ότι δεν θα είναι πια **DX** σταθμός αφού ακούγεται αρκετά συχνά σε όλους τις μπάντες .

Στα 160 μέτρα δεν άκουσα και πολλά πράγματα φέτος αλλά τι περίμενες από μια **Zeppelin** αντένα που από κάτω της περνάει κεντρικός δρόμος της Ρόδου ...

Είμαι σίγουρος ότι όλοι ακούσατε και άλλους σταθμούς και εμπλουτίσατε τις χώρες σας πολύ περισσότερο απ' ότι εγώ ... παρ' όλα αυτά οι ευχές παραμένουν

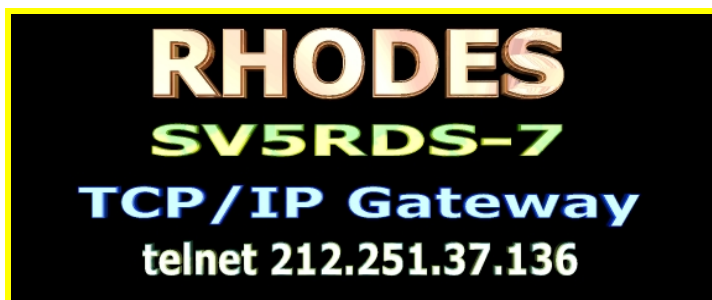
Good hunting!!! Στα Ελληνικά : Καλά βόλια !!! De SV5FRD denis@otenet.gr

*** ΠΑΙΔΙΑ , ΑΚΟΥΤΕ ΛΙΓΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΤΙΣ WARC ΜΠΑΝΤΕΣ , ΤΟ ΠΑΝΗΓΥΡΙ Σ' ΑΥΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΟ !!!

Συνθήκες σταθμού :

ΕΚΠΟΜΠΗ - Πομποδέκτης Yaesu
Ft-1000mp , 100watts έξοδο ,
R8 κάθετη αντένα

ΛΗΨΗ - Πομποδέκτης Yaesu Ft-1000mp,
R8 κάθετη αντένα



5 - 9 Μηνιαίο Report

Το 5-9 report και στο Internet
<http://www.aviaher.gr/59report/>

Η σελίδα του **"5-9 Report"** στο διαδίκτυο αποκλειστικό σκοπό θα έχει την ύπαρξη αρχείου των περιοδικών εκδόσεων οι οποίες φυσικά θα προορίζονται σε όλους τους Έλληνες στην επικράτεια αλλά και το εξωτερικό. Όραμα μας είναι η αύξηση της ύλης του περιοδικού με την συμβολή όλων μας. Όπως θα έχετε παρατηρήσει υπάρχει χώρος για οτιδήποτε είτε είναι μεγάλο ή πολύ μικρό και η πρόκληση να λειτουργούμε σαν συγκοινωνούντα δοχεία σε ότι αφορά το χόμπι μας είναι μεγάλη. Αρκεί να υιοθετήσουμε την ιδέα και να την προχωρήσουμε ακόμη πιο μπροστά.....

ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Από τον συνάδελφο **SV9BGE (Νίκο)** διατίθεται:

Πομποδέκτης **ICOM IC-725** με πλακέτα AM-FM & μικρόφωνο.
Πομποδέκτης **YAESU FT-4700** (2m/70cm) με CTCSS αποσπώμενη πρόσοψη και έξτρα καλώδιο δώρο. Τιμή πακέτου 1.470,00 Ευρώ και δώρο τροφοδοτικό 13,8V 40 A continuous

Πληροφορίες: 0944859655, και sv9bge@mail.gr



Πωλούνται σαν ολόκληρο σετ 1000 Ευρω τα εξής:

- 1/ Πύργος αλουμινίου 10 μέτρα με μεντεσε.
- 2/ Κεραία **GEM Spider Quad**, 2 ele, 5 bands.
- 3/ Rotor **YAESU G400**
- 4/ Remote Coaxial Switch **Ameritron**
- 5/ Quick charger **YAESU NC-29**

τηλ.22420-25451

Tivo/SV5AZR