

Το πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό

VHF Contest Αιγαίου 2005

Το «δικό μας», Ελληνικό VHF Contest, που γίνεται κάθε 1^ο Σαββατοκύριακο του Ιουλίου πέρασε πλέον στην ιστορία. Συγχαρητήρια στους διοργανωτές και όλους όσους συμμετείχαν, άλλοι με κάποιες mini-Dxpedition, άλλοι από τα Shack τους, άλλοι με Stack-αρισμένες κεραίες και Linears, άλλοι με ότι κεραία είχαν και τα ... 5 «βαττάκια» που βγάζουν τα περισσότερα VHF All-mode, τύπου 817.

Εκείνο που έχει σημασία είναι πάνω απ' όλα η συμμετοχή και ότι περάσαμε ένα πολύ όμορφο κί' ενδιαφέρον Σαββατοκύριακο, «ξεσκονίζοντας» πολλοί από εμάς τα συνήθως παραπεταμένα SSB-ικά VHF μας.

Ο γράφων, δυστυχώς είναι ένας από τους «παροικούντες την πρωτεύουσα»... είναι γνωστόν ότι στις μεγάλες πόλεις δεν έχουμε την πολυτέλεια, εν μέσω των πολυκατοικιών που κατοικούμε, να τοποθετήσουμε εύκολα αξιοπρεπή κεραιοσυστήματα που είναι απαραίτητα για DX επαφές στα VHF, πλην ολίγων εξαιρέσεων. Παρ' όλα αυτά, κι εμείς στην Αθήνα οφείλουμε να ομολογήσουμε ότι απολαύσαμε το Contest δεόντως και κάναμε απίθανες επαφές με όλες τις γωνιές της Ελλάδος.

Μεταξύ αυτών που «πήραν τα βουνά», ακούσαμε με δυνατά σήματα τους SV3CYM και SV1EEX/1 από το όρος Παναχαικόν με συνεχή παρουσία καθ' όλη την διάρκεια του Contest, τον SV1BJY από το όρος Όχη στην Εύβοια, αλλά και τους SV9CVY, SV0LB/9, SV9ANK από την Κρήτη με επίσης πολύ δυνατά σήματα το μεσημέρι του Σαββάτου.

Μάλιστα, ήταν ιδιαίτερος εντυπωσιακό το σήμα που έφερε ένας «σύντεκνος», αν και η διάδοση δεν ήταν και στα καλύτερά της: με γυρισμένη την κεραία μου προς Βορρά (ακριβώς αντίστροφα), το σήμα από την Κρήτη ήταν 9 + 40DB ! ... Δηλαδή, αν γύριζα την κεραία προς την Κρήτη και αφαιρούσα τον κοννέκτορα από το μηχανήμα, θα έβγαζε φωτιές ! Τσιγάρο άναβες... ! Που να είχε και διάδοση δηλαδή, θα μας «έκαιγε» το FrontEnd ! !

Ακούσαμε επίσης το J45M από τη Ρόδο, τον 5B4PRC/P (Q5) από την Κύπρο, τον SV2JL από την Θεσσαλονίκη (ένας από τους λίγους που ακούστηκε με χειριστήριο), τον SV3GKE/8 από την Λευκάδα και αρκετούς SV8, αν και από το κεντρικό Αιγαίο ο Υμηττός δυστυχώς εμποδίζει πολύ τα εξ' ανατολών σήματα σε μερικές περιοχές της Αθήνας.



Διαβάστε σε αυτή την έκδοση:

J42AVC....

Το «θηρίο».....

J45M στα 1216m...

SV2BWC και ΛΕΚ...

SX8L Αντικύθηρα...

Βιβλιοπαρουσίαση...

Παρουσίαση CP-6...

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το «5-9» εκδίδεται μηνιαία και μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα μας (www.5-9report.gr) το αργότερο στις 10 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 μέρα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

Βέβαια «παρών» δήλωσε και μεγάλος αριθμός σταθμών από την Αττική και τα περίχωρα, που δεν τους συγκράτησα στην μνήμη μου – και πως θα μπορούσα άλλωστε... πρέπει να ακούστηκαν περισσότερα από 100 διακριτικά στο 144.300 κατά το διήμερο του Contest!

Αυτά εν ολίγοις από την Αθήνα και ότι «αφουγκράστηκε» ο γράφων. Συγχαρητήρια λοιπόν σε όλους όσους έλαβαν μέρος, είτε ανέβηκαν στα βουνά, είτε κάθισαν στο Shack τους. Θερμά συγχαρητήρια και στους διοργανωτές για την υπέροχη αυτή ιδέα δημιουργίας του **Aegean VHF Contest**... να είμαστε και του χρόνου καλά, να τα ξαναπούμε «on the air». Rendez-vous το 2006 !

Καλό υπόλοιπο καλοκαιριού και μη ξεχνάτε: **ο Ραδιοερασιτεχνισμός είναι διασκέδαση !**

73, Μάκης SV1BSX

Τι μας άρεσε...

μας άρεσε

- ✓ η καλή διοργάνωση του Contest.

μας άρεσε

- ✓ ότι ακούσαμε πολλούς σταθμούς στο SSB και «ζωντάνεψε» η συνήθως «νεκρή» αυτή 2μετρική υποζώνη.

μας άρεσε

- ✓ ότι ακούσαμε μακρινές περιοχές της Ελλάδος για 1^η φορά στα 2μ.

μας άρεσε

- ✓ η «ωραία τρέλα» πολλών συναδέλφων να σκαρφαλώνουν στις... αετοφωλιές των βουνών μας και μάλιστα «υπό βροχή», για να «τρέξουν» το Contest!

μας άρεσε

- ✓ ότι δοκιμάσαμε κεραίες και πομποδέκτες σε μακρινά QSOs. Αποδείχθηκε στην πράξη ότι κάτι 3αρούλες - 4αρούλες κεραίες ιδιοκατασκευής, κάνουν «σκόνη» κάποιες κάθετες που υπόσχονται (στα χαρτιά μόνον) πολλά DB!

μας άρεσε

- ✓ ότι βλέπαμε(νε) στο DX-Cluster, να «τρέχει» επιτέλους κι' ένα Ελληνικό Contest.

Τι δε μας άρεσε...

δε μας άρεσε

- ότι ακούσαμε μόνον 3-4 σταθμούς στο CW.

δε μας άρεσε

- ότι το σποραδικό «τριγύριζε» στην Ευρώπη το Σάββατο αλλά δε μας έκανε «την τιμή» να μας επισκεφθεί.

δε μας άρεσε

- ότι μερικοί συνάδελφοι βγήκαν στο 144.300, δήλωσαν ότι ΔΕΝ τρέχουν το Contest και αν τους ζήτηγες το QRA τους... δεν το γνώριζαν ! Αλήθεια, τότε γιατί βγήκαν στο 144.300 την ημέρα του Contest ? Δεν τους έχω ακούσει ποτέ άλλοτε σ' αυτή τη συχνότητα.

δε μας άρεσε

- ότι το Σάββατο είχε καύσωνα και την Κυριακή έριχνε... «καρεκλοπόδαρα» + χαλάζι σε ένα μοναδικό κοκτέιλ που συνοδευόταν με τ'απαραίτητα αστραπόβροντα ! Κάτι σαν πρόβα «βιβλικού κατακλυσμού»!

Εφ' όλης της ύλης

Γράφει ο Μάνος Αντωνάκος SV9BMJ

DXPEDITION ISLAND STATION - LOW POWER

Από το Βορειοανατολικότερο άκρο της Κρήτης πέρυσι, στο Βορειοδυτικότερο εφέτος.

Είναι γνωστό ότι μας αρέσουν τα δύσκολα και παράλληλα σκοπός μας είναι να προβάσουμε και να κάνουμε γνωστή ανά τον κόσμο κάθε γωνιά της Κρήτης μας.

Ήμερη ΓΡΑΜΒΟΥΣΑ είναι το όνομα του νησιού που θα φιλοξενήσει την ομάδα της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης για το ΙΟΤΑ 2005 στις 30 και 31 Ιουλίου.



Για 5η συνεχόμενη φορά η ομάδα της Ε.Ρ.Κ.

συμμετέχει στο διαγωνισμό αυτό με ακόμα πιο δύσκολη εξόρμηση από τις προηγούμενες, λόγω απόστασης, δυσκολίας πρόσβασης αλλά και έλλειψης στοιχειώδους υποδομής.

Έχει αρχίσει από τώρα η προετοιμασία και η ανάθεση εργασιών στα μέλη της ομάδας για τον πλήρη εξοπλισμό και πολύ καλή οργάνωση όπως πάντα. Μεγάλο το ενδιαφέρον και οι συμμετοχές αναμένεται να ξεπεράσουν κάθε άλλη χρονιά. Πλήρη την ομάδα θα σας τη δώσουμε στο επόμενο τεύχος του περιοδικού μαζί με τις φωτογραφίες της άγριας ομορφιάς του νησιού, του Κάστρου και της φανταστικής παραλίας του Μπαλου.

Η Ήμερη Γραμβούσα (υπάρχει και Άγρια) εκτός από τα προαναφερθέντα έχει και μεγάλη ιστορία. Ήταν ορμητήριο των Ανταρτών και συνέβαλε τα μέγιστα για την απελευθέρωση της Κρήτης από τους Τούρκους

Το ειδικό διακριτικό της ομάδας είναι **J49A** και το locator **KM15SO**.

Θα είναι χαρά μας να συνομιλήσουμε μαζί σας και να μας βοηθήσετε στην προσπάθεια μας.

Κάρτες μέσω του QSL Manager SV9 ANK αλλά και στην γνωστή διεύθυνση της Ε.Ρ.Κ.

Τ. Θ. 1390 Τ. Κ. 711 10
Ηράκλειο - Κρήτη.

Μέχρι τον επόμενο μήνα να περνάτε καλά και καλές διακοπές

IOTA 30.31-07/2005
IMERI GRAMVOUSA IS.
DXPEDITION
EU-187 KM15SO

J49A

Gramvousa is a steep islet, on the North-Western edge of Crete. With its Venetian castle, which has historic significance in the uprising against Turkish rule is known as Pirate Island.

Confirming QSO. with	Date (Z)	UTC	Freq / 2X Mode	Pwr Out	Report

73, de J49A team.

Thx QSL Pse

Αντωνάκος Μανώλης SV9 BMJ



Αγαπητοί φίλοι και συνάδελφοι,

Παραμένοντας και φέτος πιστοί στο ραντεβού μας, αφήνοντας πίσω οικογένειες και εργασίες, συμμετείχαμε μαζί με τον "ειδικό" των 2m **SV5BYR**, Μιχάλη στο φετινό **Aegean VHF Contest**, που ομολογουμένως είχε μεγάλο ενδιαφέρον και ικανοποιητικό αριθμό συμμετεχόντων.

Όταν δεν έχεις ασχοληθεί ιδιαίτερα με την διάδοση και τις μακρινές επαφές στην μπάντα των 2m, σου φαίνεται λίγο περίεργο αλλά συνάμα "παιχνιδιάρικο" το κυνήγι των QSO, τα οποία μπορούν να επιτευχθούν μόνο όταν υπάρχουν οι κατάλληλες προϋποθέσεις. Έτσι, όσοι από εσάς contesters και μη, έχετε συνηθίσει στην σίγουρη παρουσία σταθμών στο δέκτη των βραχέων σας, ακόμα και με πολύ βασικές και απλές υποδομές, τότε καλά θα κάνετε να αλλάξετε συνηθειες εάν έχετε σκοπό να ασχοληθείτε με τα VHF και πάνω.

Αυτή για εμένα ήταν η πρώτη συμμετοχή σε ένα VHF διαγωνισμό, αλλά ο BYR είχε φροντίσει να με κατατοπίσει αναλόγως και με είχε προετοιμάσει ψυχολογικά για το τι θα αντιμετωπίζαμε.

Σάββατο, 02/07/2005 και μόλις είχε αρχίσει να χαράζει, εμείς ήμασταν ήδη στο δρόμο για την κορυφή του όρους Αττάβυρος, το πιο ψηλό σημείο της Ρόδου με υψόμετρο 1216μ. Η διαδρομή απολαυστική όπως πάντα, με ραδιοερασιτεχνική κουβεντούλα και ανταλλαγή απόψεων, ενώ το 706 από το super-mobile station του BYR "έψαχνε" σημάτκια στα 6m και στα 2μ. Λίγο μετά τον ανεφοδιασμό μας και ενώ μόλις είχαμε ξεκινήσει την ανάβασή μας στον Αττάβυρο, το πρώτο QSO στα 2μ. έγινε με τον 5B4PRC/P, ο οποίος είχε πανίσχυρο σήμα και αποδείχθηκε στη συνέχεια ως ο μεγαλύτερος ανταγωνιστής μας. Αυτό το QSO μας ανέβασε την ψυχολογία στα ύψη, αφού καλά καλά δεν είχαμε φτά-

σει ακόμα στον προορισμό μας.

Σαράντα λεπτά μετά την άφιξή μας στο προεπιλεγμένο σημείο εγκατάστασης, το setup μας ήταν έτοιμο να βγει στον αέρα. Μια γεννήτρια και solar panels με μπαταρίες των 80Ah πρόσφεραν τα απαραίτητα 220VAC, δύο τροφοδοτικά (και όχι μόνο ένα, όπως λανθασμένα επιλέγουν να πάρουν άλλοι) για το **Icom IC-910H**, πρόσφατο απόκτημα του BYR, η απαραίτητη γέφυρα στασιμών ακολουθούμενη από έναν μεταγωγικό ομοαξονικό διακόπτη για δύο κεραιές, ο οποίος συνδεόταν με μία Diamond X-300 και μία **Cushcraft A144-10S** 10 στοιχείων short boom για τα 2μ. σε οριζόντια πόλωση, αποτελούσαν τον εξοχικό μας σταθμό. Η τοποθεσία όντως ήταν ιδανική για τέτοιο event, καθώς ο βιομηχανικός θόρυβος ήταν απών, είχαμε καθαρό οπτικό πεδίο 360° και ο καιρός ήταν πολύ ζεστός με μόνη διαφορά τον δροσερό βοριά που καβαλούσε την βουνοκορφή μας. Η σκιά της τέντας που μας κάλυπτε αποδείχθηκε σωτήρια (Τηχ **SV5AZP**), αφού το θερμόμετρο ανέβηκε κατακόρυφα μέσα σε λίγες ώρες.

Μία πρώτη δοκιμή με το handheld μας έδειξε πως η διάδοση σε συνδυασμό με την τοποθεσία θα μας χάριζε αρκετές επαφές, αφού με το rubber duck ακούγονταν πολλά repeaters από όλη την Ελλάδα, συγκεκριμένα το R1 της Αθήνας, όλα τα repeaters της Κρήτης και των Κυκλάδων, ακόμα και κάποια links στα UHF που το ένα πατούσε το άλλο !!!

Βάζοντας αμέσως μπροστά το setup μας, διαπιστώσαμε πως οι συνάδελφοι δεν είχαν ξυπνήσει ακόμη, έτσι στραφήκαμε προς την άκρη της Μεσογειου, Κύπρος και Ισραήλ έφερναν ισχυρά σήματα και έγιναν αρκετές επαφές σε FM στο 145.500 ± 50 kHz και σε SSB/CW στο 144.300.





Το QTH Locator του σταθμού μας ήταν το KM36WF και αποδείχθηκε σπάνιο αφού πολλοί σταθμοί έσπευσαν να μας ανταλλάξουν reports για το **Aegean VHF Contest**. Αλλάζοντας κεραίες αρκετά συχνά για να εντοπίσουμε πιθανά short skip ανοίγματα για επαφές με ελληνικούς σταθμούς, τελικά ανασύραμε τον **SV1BJY** από την Αρτέμιδα της Αττικής, ο οποίος μας άκουγε πολύ δυνατά όπως και εμείς. Αυτή ήταν η αρχή των πολλών FM QSO που έγιναν με πολλές περιοχές της Ελλάδας, η μακρινότερη εκ των οποίων πραγματοποιήθηκε με τον **J42AVC**, ο οποίος είχε ανέβει με την παρέα του στην κορυφή του Χολομώντα, όπως μας ανέφερε. Εδώ εμείς καταρρίψαμε το γνωστό : "Βουνό με βουνό δεν σμίγει"!!! Πολλές επαφές έγιναν επίσης και σε SSB με ελληνικούς σταθμούς από την Πελοπόννησο, την Κρήτη, τις Κυκλάδες, την Εύβοια και την Αττική με πολλά νέα squares να καταγράφονται στο logbook μας.



Το τέλος της πρώτης ημέρας μας βρήκε χαρούμενους που η κούραση και η προσπάθειά μας είχε βρει ανταπόκριση και υποστήριξη από πολλούς φίλους και συνάδελφους. Αρχίσαμε κατά τις 19:30 την κάθοδό μας προς την πόλη της Ρόδου, έχοντας στο νου μας την επόμενη ημέρα ...



Κυριακή, 03/07/2005. Ξημερώματα και εμείς πάλι στο δρόμο. Ανεφοδιασμός από γνωστό περιπτερό της περιοχής και πάλι προς τα πάνω. Δέκα λεπτά μετά την άφιξή μας στη βουνοκορφή, ήμασταν πάλι στον αέρα. Περίεργο, σήμερα δεν ακούγεται ούτε κουνούπι. Ο BYR ακούστηκε εφησυχαστικός "Υπομονή, είναι νωρίς ακόμη". Και εκεί που συζητούσαμε για το πιθανό σποραδικό που θα μπορούσε να ξεκινήσει και να γεμίσει το log μας, άκουσα κάτι πρωτάκουστο για εμένα στο δέκτη του 910. Οι εξηγήσεις ήρθαν άμεσα από τον Μιχάλη "Rings", μου λέει. "Ίσως τελικά να έχουμε το σποραδικό που θέλουμε". Αναθαρρήσαμε και οι κλήσεις μας έδιναν και έπαιρναν, τότε σε FM και τότε σε SSB. Τα περίεργα σήματα που διαρκούσαν μερικά κλάσματα του δευτερολέπτου είχαν κατακλύσει το 144.300. Σκόρπιες τελείες ή παύλες, ένα ή το πολύ δύο γράμματα του φωνητικού αλφαβήτου ήταν ότι προλάβαινες να ακούσεις. Εντυπωσιακό αλλά δυστυχώς

δεν στάθηκε ικανό να μας χαρίσει το σποραδικό που τόσο θέλαμε. Παρ'όλα αυτά, μέχρι το τέλος και της δεύτερης ημέρας, η διαρκής παρουσία μας στον αέρα μας έδωσε αρκετές ακόμη επαφές μέσω τροποσφαιρικής διάδοσης με σταθμούς από την Κρήτη, νησιά του Αιγαίου και την Στερεά Ελλάδα.

Τελικά, οι εξήντα και κάτι επαφές που κάναμε με SV, SV5, SV9, TA, 5B και 4X4 ήταν απολαυστικές μία προς μία και μας έδωσαν την ικανοποίηση που περιμέναμε από έναν διαγωνισμό σαν κι αυτό. Όσο για τους συναδέλφους που συμμετείχαν στην κατηγορία των 6μ. αυτοί οπωσδήποτε είχαν να αντιμετωπίσουν την συνεχώς διαφοροποιημένη διάδοση της "μαγικής" μπάντας, γι' αυτό πολλούς από αυτούς τους ακούσαμε να κάνουν QSOs και στα 2μ, hi! Μπορεί στο φετινό **Aegean VHF Contest** να μην ζήσαμε την ένταση ενός σποραδικού αλλά η μαγεία της επαφής στα 2μ θα συνεχίσει να μας συναρπάζει μέχρι το επόμενο **Aegean**, όπου θα είμαστε πάλι εκεί να δώσουμε το παρόν και να εξερευνήσουμε την διάδοση των VHF.

Τέλος, οι συνάδελφοι που πραγματοποίησαν επαφή με το **J45M** στα 2μ. στο φετινό Aegean μπορούν να στείλουν τις QSL τους, στον QSL Manager Μιχάλη, **SV5BYR**.

Ένα μεγάλο ευχαριστώ αξίζει στους χορηγούς της ομάδας που μας υποστήριξαν με εξοπλισμό και απέδειξαν για μια ακόμη φορά ότι οι Έλληνες έμποροι Ραδιοερασιτεχνικών ειδών, είναι αρωγοί των προσπαθειών και των ανησυχιών των ενεργών Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών. Η προσπάθεια μας είναι αφιερωμένη σε αυτούς.

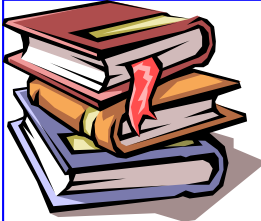
SV5DKL Στάθης—SV5BYR Μιχάλης

J45M με την υποστήριξη των

Meimaris e-shop **FR&SUTEL** **Ham Radio Super Store** **on line shop**

ΑΦΟΙ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΙ Ο.Ε. DR. ELECTRONICS

SV8

ΕδώΣάμος
γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYV

βιβλιοπαρουσίαση

Γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYV

Άλλη μια καινούρια στήλη λοιπόν στο « ΕΔΩ ΣΑΜΟΣ » και στο 5-9report. Με κάθε ευκαιρία θα παρουσιάζω βιβλία που θα έχουν να προσφέρουν πολλά στην ενημέρωσή μας και στην αρτιότερη κατάρτιση μας.

Ελπίζω η προσπάθεια αυτή να καλύψει άλλο ένα από τα ενδιαφέροντά σας και να έχει την κατανόησή όλων, μιας και όπως τα πάντα σ' αυτό εδώ το περιοδικό γίνονται εθελοντικά, στον ελεύθερο χρόνο του καθ' ενός, και μόνο από αγνό ραδιοερασιτεχνικό ενθουσιασμό! Και στέκομαι σ' αυτό το σημείο για να διευκρινίσω όσο γίνεται καθαρότερα ότι σε καμιά περίπτωση οι παρουσιάσεις αυτές, όπως και οι παρουσιάσεις κεραίων του εμπορίου, που ξεκινήσαμε με τον φίλο Αλέξανδρο SV8CYR, απ' αυτό το τεύχος της **ΡΑΔΙΟΕΠΑΦΗΣ**, που κάθε μήνα βρίσκεται ένθετο μέσα στο 5-9report, δεν πρέπει να χαρακτηριστούν «**διαφημιστικές**» μιας και δεν αποσκοπούμε σε κάτι τέτοιο και ούτε έχουμε τέτοιου είδους... «ανάγκες»! Καλή αρχή μας λοιπόν και... ιδού το πρώτο:

Κώστας Παναγόπουλος, SA1AIA Αθήνα 2000
ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΜΟΝΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΣΜΟΥ

Εκδότης: ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ζαρίφη 2, Νέα Σμύρνη, 171 24 Αθήνα Τηλ. 2109733445

Φυσικά και ξεκινάμε με το μοναδικό στην Ελληνική βιβλιογραφία βιβλίο που είναι γραμμένο από Έλληνα, για τον Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνισμό. Πάνω από δέκα χρόνια ο συγγραφέας του Κώστας Παναγόπουλος, SV1AIA, συγκέντρωνε στοιχεία, τα ταξινομούσε, τα έλεγχε και έγραφε.

Έγραφε με χαρά, με μεράκι, συνεπαρμένος από την ιδέα της προσφοράς στον Ελληνικό ραδιοερασιτεχνισμό. Μας παρέδωσε ένα μνημειώδες έργο που μέσα στις 576! σελίδες του ξεδιπλώνετε ή ιστορία μά και η προϊστορία του Ελληνικού ραδιοερασιτεχνισμού.

Με ένα τρόπο γραφής απλό μα συνάμα γλαφυρό αλλά και σύγχρονο, παρουσιάζονται «συνεντεύξεις Μαρτυρίες και Ντοκουμέντα» από ανθρώπους που τα έζησαν και ξέρουν γι' αυτά που αφηγούνται από πρώτο χέρι. Ένα βιβλίο πραγματικής «ιστορίας» που φτάνει από τὰ πολύ παλιά μέχρι τις μέρες μας, δίνοντας έτσι την δυνατότητα σ' αυτόν που θα το διαβάσει να σχηματίσει άποψη για το τι έγινε, μά και το τι γίνεται.

Μέσα από τις σελίδες του βγαίνουν αλήθειες που πολλούς ενόχλησαν και ενοχλούν και ίσως δεν είδαν και με... καλό μάτι αυτή την έκδοση.

«..... Η πορεία του Ελληνικού ραδιοερασιτεχνισμού δεν μπορούσε να είναι εύκολη και χαρούμενη. Συμφασμένη με την Ιστορία αυτού του τόπου, είναι μια πορεία πικρή, ένας δρόμος μετ' εμποδίων για την επίσημη αναγνώριση και την νομοθετική κατοχύρωση. Αυτό την κάνει να διαφέρει ριζικά από την αντίστοιχη άλλων χωρών.....», γράφει ο αγαπητός Κώστας κάπου στα μέσα του προλόγου του, προετοιμάζοντας έτσι τον αναγνώστη του για ότι θα επακολουθήσει. Όμως το βιβλίο δεν περιορίζεται μόνο στην ιστορία του Ελληνικού ραδιοερασιτεχνισμού, αλλά περιλαμβάνει εκτενείς αναφορές στην «Ιστορία του Ασυρμάτου, του Ραδιοφώνου, των Ηλεκτρονικών και του διεθνούς Ραδιοερασιτεχνισμού.»

Με το τελείωμα του βιβλίου δημιουργήθηκε έντονα η ανάγκη, η επιθυμία στον συγγραφέα να δωρίσει όλο αυτό το έργο στην « Ένωση Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών, Ε.Ε.Ρ.» η οποία θα φρόντιζε και για τη έκδοσή του. Δυστυχώς όμως μετά την πάροδο υπέρ του εξαμήνου από την κατάθεση των χειρογράφων του βιβλίου για ανάγνωση και έγκριση (!!!) στην «ένωση», φάνηκε καθαρά η αδιαφορία και ίσως η κωλυσιεργία για την πραγματοποίηση της εκδόσεως. Έτσι ο συγγραφέας δέχτηκε την πρόταση του αγαπητού του φίλου Νίκου Κασίμη, SV0CY, να αναλάβει την έκδοση του βιβλίου, (όπως αναφέρεται στην σελίδα 9.) καταθέτοντας έτσι ένα έργο περιβλεπτό στο τοπίο του Ελληνικού Ραδιοερασιτεχνισμού.



Aegean 6m SV8DTD

Το "θηρίο" και η διάδοση

Αμέσως μόλις κοινοποιήθηκαν οι νέοι κανονισμοί του Aegean VHF Contest (ότι από φέτος θα περιλαμβάνει και τα 6m), αποφάσισα να πραγματοποιήσω το όνειρο που είχα εδώ και 2-3 χρόνια, να κατασκευάσω μια μεγάλη κεραία Beam για τα 6m, αλλά το συνεχόμενο QRL, δεν μου άφηνε ελεύθερο χρόνο. Με την αφορμή λοιπόν του Contest, ξεκίνησα για μια Beam Long Boom 9 στοιχείων, βάσει των σχεδίων DK7ZB (<http://www.qsl.net/dk7zb>).

Το όνειρο όμως σκόνταψε, στη μή εύρεση των κατάλληλων διαστάσεων αλουμινίου στην τοπική αγορά της Μυτιλήνης. Έτσι κατέληξα να κατασκευάσω μια κεραία με ότι αλουμίνια υπήρχαν στο υπόγειο, από παλιές κατασκευές κεραίων. Τελικά τα υλικά έφτασαν για μια 7 Element Long Boom με μήκος 9,20 μέτρα, και με Gain 10,8 dBd.

Η κατασκευή τελείωσε την Παρασκευή (παραμονή του Contest) και αφού έγινε ο τελικός έλεγχος, το απόγευμα μετέφερα το "Θηρίο" στο 2ο Qth, (από όπου θα γινόταν και το Operation, (KM39GD), και με την βοήθεια του Παντελή SV8DCY, καταφέραμε να το σηκώσουμε πάνω σε αλουμινένιους στρατιωτικούς σωλήνες των 1,5 μέτρων, και σε ύψος 7,5 μέτρα πάνω από το έδαφος. Ψιλότερα με τις υπάρχουσες συνθήκες ήταν αδύνατον. Με τις πρώτες δοκιμές (ευτυχώς η Μπάντα ήταν ανοιχτή) τα αποτελέσματα ήταν ενθαρρυντικά, τα στάσιμα κάτω από 1 : 1,5 και τα report που πήραμε πολύ καλά, και με πολύ καλή κατευθυντικότητα.

Έτσι λοιπόν τα ξημερώματα του Σαββάτου, μόνος, (λόγω Qrl του SV8CRI και SV8DCY) κουβαλώντας και τον υπόλοιπο εξοπλισμό, FT-920, TS-2000, τροφοδοτικά, Laptop, κεραία 13B2 για τα 2 μέτρα, και ένα set 4 μπαταριών 12v/40 ah, σε παράλληλη σύνδεση, που "κρεμάστηκαν" πάνω στο κυρίως τροφοδοτικό, λόγω των

συχνών διακοπών της ΔΕΗ στην περιοχή αυτή, έφτασα στο νέο μου Contest Qth, στα Νησέλια Παμφίλων, μια περιοχή με αμπελώνες. Το πρώτο Qso έγινε στις 06:10 utc, με τον HB9PHJ με καλά report, αλλά σιγά-σιγά η μπάντα "έσβηνε", και στην θέση της άφησε ένα Qsb, που μάλλον πρώτη φορά έχω συναντήσει στα χρόνια που ασχολούμαι με τα 6m. Εκεί που έπαιρνες διακριτικό με 5-6 μονάδες σήματος ερχόταν ένας θόρυβος που κάλυπτε τα πάντα, και έπρεπε να γυρίσω το "Θηρίο" με τον χειροκίνητο ρότορα (γνωστό σχοινάκι), ακριβώς πάνω στον σταθμό, και με αλλεπάλληλες κλήσεις, και με σήματα κάτω του S1, να προσπαθείς να ολοκληρώσεις το Qso.



Aegean 6m SV8DTD

Το "θηρίο" και η διάδοση

Αυτό κράτησε μέχρι το μεσημέρι του Σαββάτου, περίπου στις 12 utc, όπου και έκλεισε τελείως ή μπάντα.

Ξαναξεκίνησε στις 16 utc, με το γνωστό Qsb, αλλά με καλύτερο άνοιγμα, και με σποραδικό που "πηδούσε" από χώρα σε χώρα. Το κλείσιμο της μπάντας για την πρώτη μέρα του Διαγωνισμού ήρθε στις 18:40 utc, με τελευταίο qso με τον ON7CD τον Ηλία, (Έλληνας του εξωτερικού), που μάλλον ήταν και το μεγαλύτερο σε διάρκεια Qso της ημέρας, περίπου 4-5 λεπτά. Ευτυχώς η διάδοση μας άφησε να τα πούμε χωρίς να μας διακόπτει με το τρελό της up & down.

Το αξιοσημείωτο του Σαββάτου, εκτός του τρομερού Qsb, του up & down, των σημάτων κάτω του S1, την πολλή γρήγορη εναλλαγή των χωρών της Ευρώπης, (εκεί που έκανες Ουκρανία, χανόταν όλα, και σε 3-4 λεπτά άνοιγε με Πορτογαλία, μετά με Αγγλία, κατόπιν Ιταλία...κτ.λ.), ήταν η συνεχής παρουσία σταθμών OZ/p οι οποίοι ήταν οι μόνοι που ακουγόταν σχεδόν συνεχώς καθ' όλη την διάρκεια του απογευματινού "τρελού" ανοίγματος. (OZ7MMG/p, OZ8JYL/p, OZ9EDR/p, OZ5ESB/p, OZ1ALS/p).

Το τελικό αποτέλεσμα του Σαββάτου, ήταν τα δυσκολότερα Qso της πορείας μου στα 6m, αλλά με μεγάλη συλλογή Prefix για μια τόσο δύσκολη μέρα. (HB9 - S5 - UX - RN - ES - LY - UT - PC - IW - IT - OZ - UR - SP - G - MW - ON - CT - DL).

Η Κυριακή ξεκίνησε με τον SP7BUZ στις 05:19 utc, με σχετικά λίγο Qsb, παρ' όλο την καταιγίδα που ήρθε περίπου στις 12 μεσημέρι τοπική ώρα και κράτησε 40 λεπτά, με καταρακτώδη βροχή, αστραπές, χαλάζι, και αέρα που έφτανε τα 7 μποφόρ. Από μέσα μου παρακαλούσα να αντέξει το "θηρίο", τελικά άντεξε, και το μόνο ελάττωμα που της άφησε, ήταν ότι μετά την καταιγίδα, αφού όλα ηρέμησαν, και επανήλθε ο ήλιος, με την παραμικρή ριπή του αέρα, συντόνιζαν τα Element, και άκουγες ένα θόρυβο, σαν κάποιος στα 50 μέτρα μακριά σου, να κόβει σίδερα με τροχό. Τελικά η συνέχεια ήταν με καλύτερες συνθήκες από πλευράς θορύβου, με αραιά και μικρά σε διάρκεια ανοίγματα, αλλά και πάλι με πολύ χαμηλά σήματα, και στο τέλος του μεσημεριού, τα είπαμε και με τον Παναγιώτη SV8CRI που είχε επιστρέψει από το Qr1 του. Τα τελευταία Qso του Contest έγιναν γύρω στις 18

utc, και η συγκομιδή των Prefix της Κυριακής ήταν : DL - OZ - OK - SP - IW - SV - ON - OM - PA - PE - DG . Σε όλη την διάρκεια του Contest, πραγματοποιήθηκαν 53 Qso, και είμαι σίγουρος ότι αν δεν είχα το "θηρίο", πιθανόν ο μέγιστος αριθμός των Qso, να μην περνούσε το 10. Το συμπέρασμα αυτό κατέληξα, μετά από αρκετές δοκιμές που έγιναν κατά την διάρκεια του Διαγωνισμού, (ας είναι καλά η XYL) με το κυρίως Qth (6 Element 6,40 μέτρα Boom), όταν το "θηρίο" άκουγε σταθμούς με 1-2 μονάδες σήματος, ή σταθμούς μέσα στον θόρυβο, ή βάρα, τίποτα...



Το τέλος του Διαγωνισμού και η Δευτέρα με βρήκε με ανάμικτα συναισθήματα, από την μία πλευρά : απογοήτευση, γιατί είχα αφιερώσει στην αγαπημένη μου μπάντα, ένα ολόκληρο Σαββατοκύριακο, και ήλπιζα για πολλά και καλά Qso, και από την άλλη πλευρά όμως πήρα την χαρά της κατασκευής μιας μεγάλης κεραίας, και την απόδειξη της πολύ καλής λειτουργίας της, κάτω από τις πιο αντίξοες συνθήκες propagation.

Αυτά προς το παρών Συνάδελφοι, Πολλά 73 από την Μυτιλήνη, και να 'στε πάντα καλά..

Περικλής - SV8DTD



J42AVC ΗΤΑΝ ΕΚΕΙ... ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΕ...

1156 μέτρα στην κορυφή του Υψιζωνου ήταν οι εγκαταστάσεις του, για φέτος μπρος το περυσινό υψόμετρο που ήταν περίπου 800 μέτρα, τι να σου κάνουν τώρα 353 μέτρα με μια μοίρα καμπυλότητα της γης ανά 150 μίλια.

Πολλοί έλαβαν μέρος φέτος στο AEGEAN VHF CONTEST, αλλά δεν ακούσαμε καθόλου και δεν γνωρίζουμε τι έγινε ο περυσινός μας φίλος ο Χρήστος από την Μυτιλήνη ο SV8DBW, ελπίζουμε να είναι καλά. Μετά την έκδοση των περυσινών αποτελεσμάτων και παίρνοντας την δεύτερη θέση στην κατηγορία FM με πρώτο τον Χρήστο, αρχίσαμε με την νέα χρονιά την προετοιμασία για το contest.

Σε πρώτη φάση πήραμε την απογοήτευση, για συμμετοχή από συναδέλφους που θεωρούν τον εαυτό τους OPERATOR, γιατί στα 10 - 15 χρόνια που έχουν άδεια για το χόμπι δεν έλαβαν ποτέ μέρος σε ραδιοερασιτεχνικές εκδηλώσεις εκτός από το να ...

Παρ' όλα αυτά η προετοιμασία συνεχίστηκε, και αρκετά άτομα από την TARG δήλωσαν συμμετοχή. Έτσι διοργανώθηκαν διάφορα τμήματα που ήταν υπεύθυνα για τα επιμέρους. Τα τμήματα ήταν το τεχνικό όπου ανέλαβε να στύση το καταυλισμό και τις κεραίες, ένα τμήμα ακροατών όπου άκουαν τις δραστηριότητες στις συχνότητες που είχαν άμεση σχέση με το contest και τι κίνηση υπήρχε, και το τμήμα τροφοδοσίας και κατεδάφισης.

Ας δούμε λίγο πιο αναλυτικά πως εξελίχθηκε το χρονικό του contest. 06:00 αναχώρηση από την λέσχη με τα οχήματά μας και προορισμό τον Υψιζωνο η Χολωμόντα με locator KN10SK.

Μετά από ταξίδι μιας ώρας φτάσαμε στον προορισμό μας. Αρχίσαμε αμέσως με την κατασκευή του καταυλισμού μας. Και άλλη ομάδα άρχισε την διαδικασία της εγκατάστασης μιας κάθετης κεραίας στον πύργο ύψους 40 μέτρων εδώ βοήθησαν τον SV2JJE ο οποίος ανέβηκε τα 40 μέτρα δυο από τους μαθητές της λέσχης ο Χρήστος και ο Κώστας. Ευτυχώς που τον βρήκαμε τον Πύργο αλλιώς πόσες μέρες θα ήθελε για να τον στήσουμε!!! Εδώ αισθανόμαστε την ανάγκη να ευχαριστήσουμε δημοσίως τον Υπ. Εθνικής Άμυνας, το ΓΕΣ, τη ΔΔΒ και τους αξιωματικούς και τους οπλίτες που μας βοήθησαν και συνεργαστήκανε για την όλη διαδικασία του contest με οποιοδήποτε τρόπο.

Αφού στήθηκε η κεραία, το επόμενο βήμα ήταν να στηθούν και τα μηχανήματα και να συνδεθούμε στο δίκτυο του AC μια και δεν υπήρχε ανάγκη να δουλέψουμε τις δικές μας γεννήτριες παροχής AC. Έτσι γύρω στις 08:00 ήμασταν έτοιμοι για το contest. Αρχίσαμε τις επαφές και ενώ όλα πήγαιναν καλά ο Δίας από απέναντι άρχισε να ρίχνει. τους κεραυνούς του δεξιά και αριστερά.

Στη συνέχεια άρχισε μια καταιγίδα, επάνω στην κορυφή η οποία κράτησε μέχρι αργά το βράδυ. Όσο για την θερμοκρασία από 38ο C που ήταν το μεσημεράκι, άρχισε να κατεβαίνει μέχρι που αργά το βράδυ έπεσε στους 8ο C, το κακό ήταν, ότι πήγαμε χωρίς να είμαστε προετοιμασμένη για τέτοιο κρύο.

Παρ' όλες τις αντίξοες καιρικές συνθήκες συνεχίσαμε τις επαφές και την κουβέντα, όσο υπήρχαν συνάδελφοι στον αέρα αργά το βράδυ. Ταυτόχρονα είχε αρχίσει και η κατεδάφιση με ψητά και γνήσια κρασιά από τον Αγχιάλο Θεσσαλονίκης που είχε προμηθευτή το τμήμα προμηθειών της TARG.

Αυτό που μας προξένησε το ενδιαφέρον ήταν ότι πολλοί από αυτούς που έπαιρναν μέρος στο contest νωρίς το απόγευμα γύρω στις 19:00 άρχισαν να χάνονται. Το σύνολο της ομάδας για την πρώτη μέρα ανήλθε στα 7 άτομα.

Την Κυριακή το πρωί σηκωθήκαμε, με ύπνο μόλις 4ων ωρών, γύρω στις 06:00 το πρωί. Ήταν αδύνατο να δούμε πάνω από 2 μέτρα ήμασταν μέσα στο σύννεφο. Περιμέναμε καμιά ώρα ώσπου να αποχωρήσει το σύννεφο και από τις 07:00 το πρωί ξεκινήσαμε τις πρώτες επαφές.

Στην διάρκεια της ημέρας πολλοί συνάδελφοι μας ήρθαν στο J42AVC.

Μας ήρθε νωρίς το πρωί ο SV2AEE και ο SV2IPW, οι οποίοι ασχολήθηκαν με την κατευθυνόμενη κεραία και την εγκατάσταση της.

Τελικά οι ώρες κύλησαν η λίστα με τα QSO μεγάλωνε, μια νέα κατεδάφιση ετοιμάστηκε και λίγο πριν σκοτεινιάσει αρχίσαμε να τα μαζεύουμε, το J42AVC για το 2005 τελείωσε. Ραντεβού του χρόνου και καλή επιτυχία στους συμμετέχοντες.

73's από SV2AYT

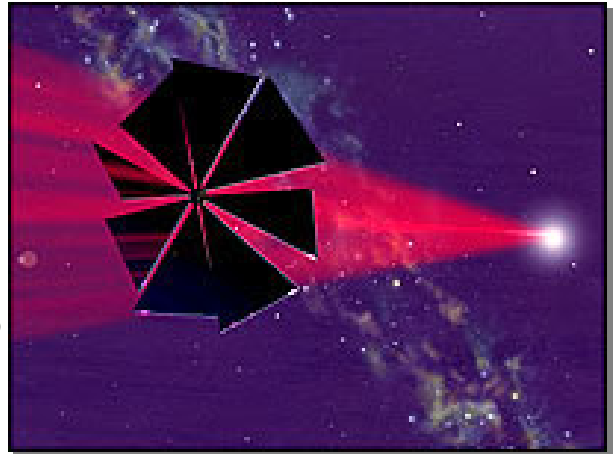




COSMOS-1: Ένα από τα πλέον ενδιαφέροντα διαστημικά προγράμματα, που σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν, ήταν σίγουρα το project Cosmos. Πρόκειται για ένα τελείως πρωτοποριακό μοντέλο διαστημικού σκάφους, το οποίο κινείται με ...πανιά ! Ναι, μη σας φαίνεται παράξενο... βέβαια δεν χρησιμοποιεί ακριβώς πανιά, καθότι δεν πνέουν... άνεμοι στον διάστημα, απλώς είναι ένα διαστημόπλοιο το οποίο έχει σαν μέσο ώσης ένα είδος ηλιακού κατοπτρικού ιστίου, το οποίο εκμεταλλεύεται την ηλιακή ακτινοβολία και συγκεκριμένα τα φωτόνια, έτσι ώστε να «ιστιοδρομεί» στον διαστημικό χώρο.

Το ιστίο αποτελείται από 8 πλαστικά τριγωνικά τμήματα, τα οποία υποστηρίζονται με βραχίονες αλουμινίου, συνολικής διαμέτρου 30 μ.

Το σκάφος ήταν υπολογισμένο να τεθεί σε τροχιά γύρω στα 800 χλμ και να παραμείνει σε σταθερό τροχιακό ύψος για 4 ημέρες, χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα μετέδιδε στην Γη φωτογραφίες. Θα συμπλήρωνε μία τροχιά γύρω από τον πλανήτη μας κάθε 101 λεπτά της ώρας. Κατόπιν θα ξεδίπλωνε τα ιστία του και θ' άρχιζε να επιταχύνει, ανεβαίνοντας σταδιακά όλο και υψηλότερα, ενώ θα περιστρεφόταν συνεχώς γύρω από την Γη. Αυτό ήταν το σημαντικότερο μέρος της αποστολής, καθότι θα δοκιμαζόταν για πρώτη φορά στην πράξη η δυνατότητα πλοήγησης ενός παρόμοιου διαστημικού σκάφους.



Αυτή η τεχνική προώθησης, είναι ο μόνος ρεαλιστικός τρόπος που υπάρχει την στιγμή αυτή στη διάθεσή μας, για συνεχή προώθηση στο αχανές διάστημα. Αν και η ώθηση που παρέχει είναι περιορισμένη, εν σχέσει με τους πυραύλους υγρών καυσίμων, εν τούτοις είναι συνεχής και η επιτάχυνση συνεχώς αυξανόμενη. Τα δύο αυτά στοιχεία, θεωρητικά επιτρέπουν την προώθηση ενός διαστημικού σκάφους αδιάλειπτα, χωρίς να φέρει καύσιμη ύλη, για ένα μακρινό - αέναο ταξίδι στ' αστέρια.



Το κόστος του προγράμματος που άγγιξε τα 4 εκ. \$, καλύφθηκε κατά το ήμισυ από τηλεοπτικό Studio (!) και η εκτόξευση έγινε με την χρήση βαλλιστικού πυραύλου, που εκτοξεύθηκε από ρωσικό πυρηνικό υποβρύχιο στη θάλασσα Μπάρεντς (θυμάστε το ναυάγιο του Κούρτσκ?).

Με απλά λόγια, τα πλέον απίθανα πράγματα εκτυλίχθηκαν στο πρόγραμμα αυτό, που σίγουρα θυμίζουν περισσότερο σενάριο κινηματογραφικής ταινίας τύπου *James Bond*, παρά αληθινή ιστορία !

Δυστυχώς όμως, το τέλος της προσπάθειας δεν ήταν αίσιο. Αν και η εκτόξευση πήγε καλά από το ρωσικό υποβρύχιο, εν τούτοις ο δεύτερος όροφος του πυραύλου δεν πυροδοτήθηκε σωστά μετά την

καύση του πρώτου τμήματος, με αποτέλεσμα το διαστημικό σκάφος να μη μπορέσει να φθάσει στο απαιτούμενο ύψος.

Υπήρξαν μάλιστα αρχικά συγκεκριμένες πληροφορίες κατά πόσον το σκάφος τέθηκε σε τροχιά, έστω και σε χαμηλότερο ύψος ή αν ανεφλέγη στην ατμόσφαιρα. Τα 2 Beacon του ήταν κοντά στις δικές μας συχνότητες (UHF 401.527,5 Mhz & S-Band 2250 Mhz) και υπήρξε κάποια προσπάθεια εκ μέρους πολλών ραδιοερασιτεχνών ν' ακούσουν τον ραδιοφάρο, μάλλον όμως χωρίς επιτυχία. Αργότερα αναφέρθηκε, χωρίς να επιβεβαιωθεί επίσημα, ότι ακούστηκε το Beacon και οι έρευνες για τον εντοπισμό του σκάφους συνεχίζονταν.

Κρίμα! Εκτός των άλλων, το σκάφος αυτό θα ήταν μία καλή δοκιμή για την μελλοντική αποστολή φθηνότερου και ταχύτερου διαστημικού σκάφους στον Πλούτωνα.



SSETI: Λίγες μόνο εβδομάδες απέμειναν μέχρι την εκτόξευση του 1^{ου} πανευρωπαϊκού μικρο-δορυφόρου SSETI (*Student Space Exploration & Technology Initiative*), που κατασκευάστηκε με την συμμετοχή φοιτητών, σπουδαστών κλπ. από 12 ευρωπαϊκές χώρες και είναι υπό την πλήρη υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας διαστήματος (ESA).



Ο SSETI είναι πανέτοιμος και καθ' όλο το χρονικό διάστημα της κατασκευής του, έδωσε την ευκαιρία σε σπουδαστές αλλά και το ενδιαφερόμενο κοινό ευρύτερα, να παρακολουθήσουν κάθε βήμα της κατασκευής του. Εκτός από το πολύ ενδιαφέρον, πρωτότυπο και πολύ εντυπωσιακό Web Site που ενημερωνόταν καθημερινά, ιδιαίτερη εντύπωση προκάλεσε η Live Web Camera που υπήρχε στο "clean room", από όπου μπορούσε να παρακολουθήσει όποιος επιθυμούσε την κατασκευή του δορυφόρου βήμα προς βήμα. Ο δορυφόρος αυτός μεταξύ άλλων θα στείλει φωτογραφίες του πλανήτη μας, θα εκτελέσει ένα πρωτότυπο πείραμα ακτινοβολίας και θα δοκιμάσει ένα νέο σύστημα προώθησης με βάση το υδρογόνο. Αποκτώντας εμπειρία από την προσπάθεια αυτή και ίσως κάποιες παρόμοιες στο μέλλον, το διαστημικό αυτό πρόγραμμα έχει σαν απώτερο σκοπό την μελλοντική αποστολή - προσεδάφιση Ευρωπαϊκού μη επανδρωμένου σκάφους στη Σελήνη, μέχρι το... 2008 !



Ο SSETI θα εκτοξευθεί (εκτός απροόπτου) την 25^η Αυγούστου με την αρωγή της ESA (European Space Association). Μετά την ολοκλήρωση των πειραμάτων και την πιστοποίηση από τις επίγειες ομάδες ελέγχου, ότι όλα βαίνουν καλώς από λειτουργικής πλευράς, αναμένεται αργότερα και η ενεργοποίηση του FM single channel Transponder που είναι εφοδιασμένος ο δορυφόρος, για ραδιοερασιτεχνική χρήση ! Το UpLink θα είναι στη μπάντα των UHF και το DownLink στη μπάντα S (2,4 GHz), δηλ. θα λειτουργεί σε Mode U/S (όπως ο AO-40). Όμως, εκτός από το αναπάντεχο δώρο που μας κάνει με το Transponder αυτό, η ESA προσβλέπει-ενθαρρύνει και αναμένει από τους ραδιοερασιτέχνες παγκοσμίως να βοηθήσουν την προσπάθεια αυτή, θεωρώντας ότι αν οι ραδ/χνης συμμετάσχουν ενεργά στην λήψη της τηλεμετρίας, θα έχει στην διάθεσή της ένα τεράστιο (και μάλιστα δωρεάν !) δίκτυο συλλογής δεδομένων. Για να είναι αυτό δυνατόν, η ESA φρόντισε

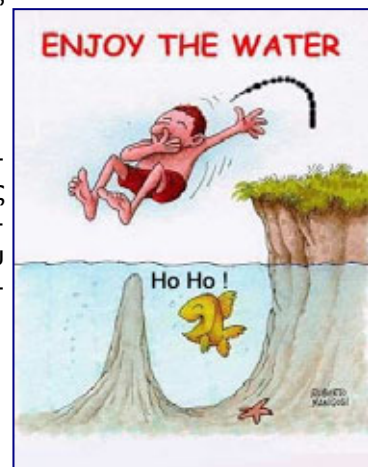
έτσι ώστε τα 2 κανάλια εκπομπής τηλεμετρίας του δορυφόρου να είναι μέσα στις ραδ/κές μπάντες, στους 437 MHz (9K6 BPs) και 2,4 GHz (38K4 BPs) αντίστοιχα . Μετά την συλλογή των δεδομένων από τον δορυφόρο, τα Data θα αποκωδικοποιούνται με την βοήθεια των προσωπικών υπολογιστών που έχει ο κάθε ραδ/χνης στο Shack του και εν συνεχεία θα προωθούνται στο κεντρικό σημείο λήψης δεδομένων του SSETI, μέσω του 'Ιντερνετ (*over the Internet*) !

Αυτή η ευκαιρία συμμετοχής ραδιοερασιτεχνών σε παρόμοια βραχυπρόθεσμα προγράμματα δορυφορικών υπηρεσιών, σύμφωνα με την ESA θα αποδείξει ότι το τεράστιο ερασιτεχνικό δίκτυο επίγειων σταθμών, είναι ένας «γίγαντας εν υπνώσει» με τρομακτικές δυνατότητες συλλογής δεδομένων από τους δορυφόρους. Αυτό ίσως να ενθαρρύνει ενδεχομένως και άλλες Διαστημικές Υπηρεσίες που θα ήθελαν να χρησιμοποιήσουν ενεργά τους ραδιοερασιτέχνες και τον εξοπλισμό τους, στα μελλοντικά προγράμματά τους.

73, Μάκης SV1BSX

ΥΓ: Τα «Δορυφορικά νέα» δεν θα σας συντροφεύσουν το επόμενο μήνα. Ο γράφων σκέπτεται, αντί ν' ατενίζει τον ουρανό και τις διελεύσεις των LEOs, να προσανατολίσει τις «κεραίες» του σε αρνητικά Elevations... κοινώς θα βλέπει προς τα κάτω, αν «τσιμπήσει» στην πετονιά του καμιά γόπα ή κανένα λυθρίνι ! (...και για όσους δεν κατάλαβαν, τον Αύγουστο θα ρίχνουμε βουτιές στα γαλανά νερά του Αιγαίου !)

Καλό υπόλοιπο καλοκαιριού, καλές «βουτιές» και τα ξαναλέμε τον Σεπτέμβρη!



SX8L, Expedition στα Αντικύθηρα

(EU-113, MIA MG-014) και ενεργοποίηση του φάρου Απολυτάραις (WLH SV-011, ARLHS GRE-040, WLOTA 0298).

Dx-pedition στο νησί των Αντικυθήρων (Iota EU-113, MIA MG-014) στις 20, 21 και 22 Αυγούστου 2005 με το ειδικό διακριτικό **SX8L**.

Οι εκπομπές θα πραγματοποιηθούν από το Φάρο Απολυτάραις (WLH SV-011, ARLHS GRE-040, WLOTA 0298) στο νοτιότερο ακρωτήριο του νησιού. Είναι η πρώτη φορά που θα γίνουν εκπομπές από αυτό το φάρο.

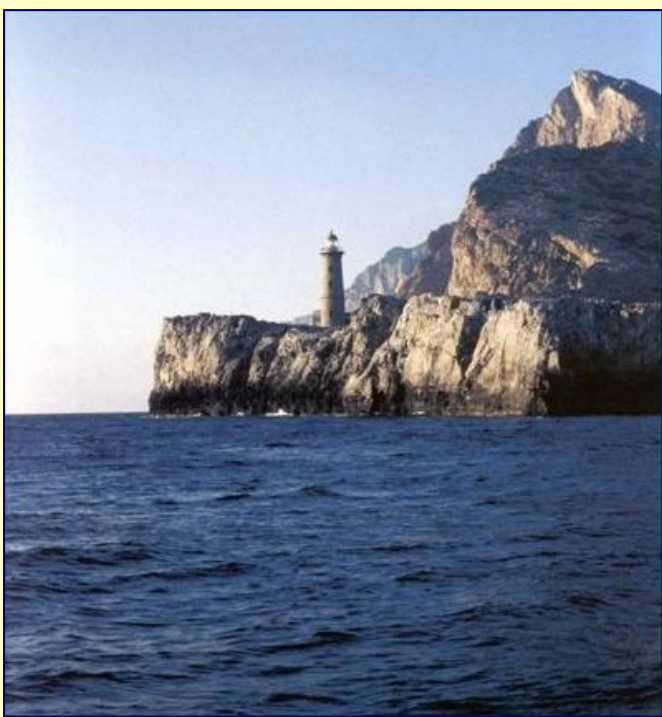
Η Dx-pedition θα γίνει κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου των Φάρων & Φαρόπλοιων και την επόμενη Δευτέρα.

Χειριστές θα είναι οι: Θεόδωρος **SV1GRM**, Σωτήριος **SV1HER**, Κλεάνθης **SV1JG** και Μάρκος **SV1MF**. Θα εκπέμπουμε σε όλες τις μπάντες και σε όλες τις διαμορφώσεις συνεχώς.

Συντεταγμένες Lat.: 35°49'25" N, Lon.: 23°19'29" E. WW Loc. (Grid): KM15pt

Όλες οι QSL κάρτες θα διακινηθούν μέσω του Bureau. QSL Manager: **SV1HER**. Αν δεν χρησιμοποιείται το Bureau ή βιάζεστε να παραλάβετε τη QSL κάρτα τότε direct στον **SV1HER** με το γνωστό SAE και οπωσδήποτε γραμματόσημο επιστροφής.

Περισσότερες πληροφορίες www.qrz.com/SX8L ή στο email SV1HER@RAAG.ORG ή στο κινητό 6932671602.



Για να γνωρίζετε τι κάνουν οι ξένοι επισκέπτες ραδιοερασιτέχνες στη Χώρα μας.

Δείτε τι έχει δηλώσει ο αγαπητός συνάδελφος ότι θα κάνει: SV9 / LY1DF / P,I RAKLION CRE-008, AKRA SIDEROS CRE-010, Most likely 18Mhz, 14Mhz CW, watch the cluster

δείτε τις λεπτομέρειες και ημερομηνίες ενεργοποίησης του Φάρου στο παρακάτω LINK <http://my.calendars.net//LIGHTHSE>

Επειδή το έψαξα λιγάκι παραπάνω,

δείτε εδώ <http://www.qsl.net/ly1df/> τι ενεργοποιήσεις φάρων δηλώνει ότι έχει κάνει στην Ελλάδα μέχρι σήμερα ο κύριος συνάδελφος LY1DF.

Πως ενεργοποιεί τους φάρους στην Ελλάδα τώρα?

Διαβάστε παρακάτω:

Επειδή έχουν αλλάξει οι κανονισμοί του WLOTA, φέτος προς το ευκολότερο, μπορεί κάποιος να ενεργοποιήσει κάποιο φάρο WLOTA χωρίς να είναι ανάγκη να βρίσκεται μέσα στον φάρο (όπως ήταν μέχρι αρχές του 2005), αρκεί να βρίσκεται πάνω στο νησί που φιλοξενεί τον Φάρο (!)

Δηλαδή μπορεί από τη πόλη του Ηρακλείου Κρήτης από το ξενοδοχείο του να δηλώσει ότι ενεργοποιεί το φάρο στην ΑΚΡΑ ΣΙΔΕΡΟ (!) που βρίσκεται στο ανατολικότερο σημείο της Κρήτης. Τώρα για να είναι-γίνει επικυρωμένη η αποστολή σας ως WLOTA, θα πρέπει :

1. Να τυπώσετε πάνω στην qsl κάρτα σας ή στο qso label, τον αριθμό του WLOTA του φάρου (π.χ WLOTA 298 ή LH 298).
2. Μια φωτοτυπία από τα εισιτήρια σας με προορισμό τη Κρήτη ή όποιο άλλο νησί ή περιοχή της Ελλάδας (μετάβασης και επιστροφής).
3. Μια απόδειξη από το ξενοδοχείο (αν μείνετε σε ξενοδοχείο) ή κάποιες φωτογραφίες από τον σταθμό ή από το σύστημα κεραιών, γενικά καθετί που να αποδεικνύει την μετάβαση σας στη περιοχή, και την εκπομπή σας από εκεί.
4. Να στείλετε συμπληρωμένο το WLOTA_appex6 (έγγραφο) και μέχρι 2 μήνες μετά.

Έτσι θα πάει στην ΑΚΡΑ ΣΙΔΕΡΟ στη Κρήτη ο LY1DF. Από μακριά και με τα κιάλια θα βλέπει το φάρο αλλά θα μετράει !!!

Έτσι έχει κάνει και όλες τις άλλες ενεργοποιήσεις των φάρων στην Ελλάδα και εμείς δεν έχουμε πάρει χαμπάρι τι συμβαίνει.

Εμείς ιδρώνουμε και καταπονούμαστε να πάμε στα Αντικύθηρα και οι Κρητικοί στη Γραμβούσα!!!

Μήπως να ενεργοποιήσουμε όλοι οι Έλληνες με τον ίδιο τρόπο του συναδέλφου LY1DF όλους τους φάρους της Ελλάδας? (!) Ρίξτε μια ματιά και στα παρακάτω <http://www.wlota.com> και στο site του Έλληνα συναδέλφου SV8DTD εκπροσώπου του WLOTA στην Ελλάδα <http://users.otenet.gr/~perkef/wlota.htm>

Καλημέρα σας και με τις υγείες μας!

73 & καλές επαφές de **SV1HER** Σωτήριος Βανικιώτης sv1her@raag



SV2BWC

και η Λ.Ε.Κ. στο AEGEAN



Ο διαγωνισμός AEGEAN VHF CONTEST γίνεται κάθε χρόνο το πρώτο Σαββατοκύριακο του Ιουλίου τον οποίο διοργανώνει το radio club της ροδου. Ραδιοερασιτέχνες απ' όλη την Ελλάδα και όχι μόνο επιλέγουν κάποια τοποθεσία με σκοπό να κάνουν επαφές σε συχνότητες vhf. Στον διαγωνισμό μετράνε οι χιλιομετρικές αποστάσεις και ο αριθμός των επαφών που θα γίνουν. Μετά την ίδρυση του τμήματος ραδιοερασιτεχνών στην Λέσχη Ελλήνων Καταδρομέων, αποφασίσαμε να ανοίξουμε την αυλαία των ραδιοερασιτεχνικών δραστηριοτήτων της Λ.Ε.Κ. με το aegean vhf contest. Κατόπιν αιτήσεώς μας στο Δ.Σ. της Λέσχης Ελλήνων Καταδρομέων, οι Σπύρος Παναγιώτου (sv2kxh) και Δημήτρης Κιαρτζής (sv2bwc), μέλη της Λ.Ε.Κ., πήραμε το «πράσινο φως» για να αρχίσουμε την προετοιμασία και αφού μας χορηγήθηκαν κάποια υλικά που ζητήσαμε όπως γεννήτρια κ.α., αρχίσαμε να ετοιμαζόμαστε. Τις διατυπώσεις για την έκδοση του special call sign ανέλαβε η Λ.Ε.Κ. εδώ αξίζει να πούμε ένα μεγάλο ευχαριστώ στην υπάλληλο του υπουργείου μεταφορών και επικοινωνιών για τη γρήγορη διεκπεραίωση του αιτήματός μας. Το special διακριτικό της ομάδας της Λ.Ε.Κ. ήταν το J42LEK η αλλιώς J42 Λέσχη Ελλήνων Καταδρομέων. Αφού ετοιμάστηκε ο εξοπλισμός της ομάδας έμενε μόνο η δοκιμή για να είμαστε σίγουροι ότι ο εξοπλισμός μας τουλάχιστον δεν θα μας «πουλήσει» στον διαγωνισμό. Η δοκιμή του εξοπλισμού έγινε 3 μέρες πριν τον διαγωνισμό στην αυλή του σπιτιού του Σπύρου (sv2kxh) στο κάτω Σχολάρι Θεσσαλονίκης, ο οποίος ορίστηκε από το Δ.Σ. της Λ.Ε.Κ. ως υπεύθυνος της εκδήλωσης.



Ετοιμάσαμε την γεννήτρια ένα vhf και με μια beam κεραία και αρχίσαμε να εκπέμπουμε δοκιμαστικά (σε συνθήκες εκστρατείας) για να μας πουν οι φίλοι μας τυχόν προβλήματα που υπήρχαν. Τα τεστ πήγαν πάρα πολύ καλά με εξαίρεση κάποιον μικρό θόρυβο, από την γεννήτρια, στην διαμόρφωση, τον οποίο εξαλείψαμε με χρήση αντιπαρασιτικού φίλτρου. Θα θέλαμε επίσης να ευχαριστήσουμε και τους φίλους που μας βοήθησαν στις δοκιμές που κάναμε. Στις 1 Ιουλίου το απόγευμα ξεκινήσαμε για τη Ν. Σκιώνη Χαλκιδικής. Η πανέμορφη Ν. Σκιώνη είναι περίπου μιάμιση ώρα με το αυτοκίνητο από τη Θεσσαλονίκη. Αυτή η τοποθεσία επιλέχθηκε φέτος για τις εκπομπές μας στο contest. Αρχικώς εγκατασταθήκαμε στο Δ.Φ. Ν. Σκιώνης, όπου και ετοιμάσαμε τον εξοπλισμό μας και στη συνέχεια, νωρίς το πρωί, ανηφορήσαμε για την τοποθεσία Λιβαδάκια.



Η διαδρομή έμοιαζε με επίγειο παράδεισο που συνδυάζει βουνό και θάλασσα. Φτάνοντας στο πυροφυλάκιο συναντήσαμε τον πυροφύλακα κύριο Κλέωνα, ο οποίος μας καλωσόρισε. Αφού του εξηγήσαμε τι ήρθαμε να κάνουμε, του παραδώσαμε αντίγραφο της άδειας για να το προωθήσει στο κλιμάκιο της πυροσβεστικής.

Οι κεραίες στήθηκαν επάνω στο παρατηρητήριο του πυροφύλακα και οι εκπομπές άρχισαν να γίνονται μέσα από το παρατηρητήριο. Την πρώτη μέρα (2 Ιουλίου) η δραστηριότητά μας κράτησε μέχρι τις 17:00 Δεν μπορούσαμε να καθίσουμε περισσότερο γιατί κάποια σύννεφα άρχισαν να έρχονται απειλητικά προς το μέρος μας αλλά και γιατί έπρεπε να τακτοποιήσουμε τα πράγματα μας στο διασωστικό φυλάκιο της Λ.Ε.Κ., όπου και κοιμηθήκαμε το βράδυ. Το φυλάκιο έχει ένα διπλό στρατιωτικό κρεβάτι... ο Σπύρος πήρε το κάτω και Δημήτρης πήρε το πάνω λέγοντας ο πρώτος στον δεύτερο: «... νέος επάνω!» (αυτό το αναφέρω ελπίζοντας να το διαβάσει ο επικεφαλής της Λ.Ε.Κ. ...)

Εδώ αξίζει να κάνουμε μια στάση και να πούμε ότι το φυλάκιο αυτό είναι μέσα στο λιμάνι της Ν. Σκιώνης, έχει παραχωρηθεί από το Δήμο Παλλήνης με σκοπό την πυρασφάλεια της Κασσάνδρας, την παροχή βοήθειας και εκτέλεση θαλασσιών περιπολιών.

Τη δεύτερη μέρα σηκωθήκαμε πολύ νωρίς όπως συνηθίζουμε και αφού πήραμε πρωινό ανεβήκαμε και πάλι στο βουνό για να συνεχίσουμε την δραστηριότητά μας. Αρχίσαμε και πάλι να εκπέμπουμε με το διακριτικό της λέσχης J42LEK στη συχνότητα 145.525 Ο αριθμός των επαφών ήταν αρκετά ικανοποιητικός, δεδομένου ότι διαλέξαμε να διαγωνιστούμε στην κατηγορία «fm» η οποία είχε υψηλό βαθμό δυσκολίας. Λόγω διάδοσης η δραστηριότητα κράτησε μέχρι τις 19:30 Κατά τη διάρκεια της δραστηριότητας μας επισκέφτηκαν διάφοροι φίλοι τους οποίους «ξεναγήσαμε» και τους δείξαμε τι ακριβώς κάνουμε.

Κλείνοντας τη δραστηριότητα χαιρέτισαμε τον κόσμο που είχε έρθει στο παρατηρητήριο ευχαριστήσαμε τον πυροφύλακα για την φιλοξενία του και αφού ανανεώσαμε το «ραντεβού» για του χρόνου πήραμε τον δρόμο της επιστροφής.



Κιαρτζής Δημήτριος (SV2BWC)

J42AYT ΗΤΑΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟ ΕΚΕΙ... ΑΛΛΑ ΣΤΟΥΣ 50 MHz

Δεν θα ήταν δυνατόν, να μην δοκιμάσουμε το τι θα γίνονταν και στους 50 MHz. Έτσι παράλληλα με τα 2 μέτρα σχηματιστική και ένα τμήμα για να πάρει μέρος και στους 50 MHz, μια που για πρώτη φορά μπήκαν και αυτοί στο παιχνίδι.

Αφού τελείωσε η διαδικασία με τα 2 μέτρα, άρχισε το τεχνικό τμήμα να στήνει και την κατευθυνόμενοι κεραία με το rotor στο ψηλότερο σημείο της κορυφής. Η δυσκολία ήταν, ότι υπήρχε παντού βράχος για την στήριξη των αντηριδών. Αλλά και αυτό είχε προβλεφθεί μια και υπήρχε κρουστικός δρόμπος και μεταλλικά βύσματα.

Έτσι σε μικρό χρονικό διάστημα ήταν εγκατεστημένη και η κεραία για τους 50 MHz. Αρχίσαμε τις δοκιμές, όλα ήταν ένταξη αλλά δεν ακούγονταν κανένας σταθμός. Έτσι προγραμματίσαμε τον πομποδέκτη να κάνει αναζήτηση από τους 50.100 MHz έως τους 50.250 MHz και την κεραία στραμμένη προς τον βορρά.

Αφού πέρασε καμία ώρα ακούστηκε ο πρώτος σταθμός. Έτσι το παιχνίδι άρχισε. Η μια επαφή διαδέχονταν την άλλη και σε γενικές γραμμές ακούστηκαν περισσότερο χώρες της Βορείου και Δυτικής Ευρώπης.

Όσο για της χελώνες, ήταν το γούρι μας και η μασκότ της ομάδος μας. Υπήρχαν παντού τριγύρω μας σε μεγάλη αφθονία.

Εδώ παρατηρήθηκε και το φαινόμενο να μπορούμε να κάνουμε QSO ταυτόχρονα με δυο σταθμούς μαζί λόγω των μεγάλων διαλειψεων που επικρατούσαν. Π.χ. ενώ μιλούσαμε με ένα σταθμό από την Δανία ώσπου να ανταλλάξουμε τα απαραίτητα στοιχεία για την επαφή, ο σταθμός χάνονταν και την θέση του έπαιρνε κάποιος άλλος από το Βέλγιο, ενώ αρχίζαμε QSO μαζί του χάνονταν και ακούγαμε από κάτω τον προηγούμενο από την Δανία να συνεχίζει να μας φωνάζει. Έτσι υπήρχε μεγάλη δυσκολία στο να κανείς κάποια επαφή, όσο και γρήγορα αν προσπαθούσες να ανταλλάξεις τις απαιτούμενες πληροφορίες.

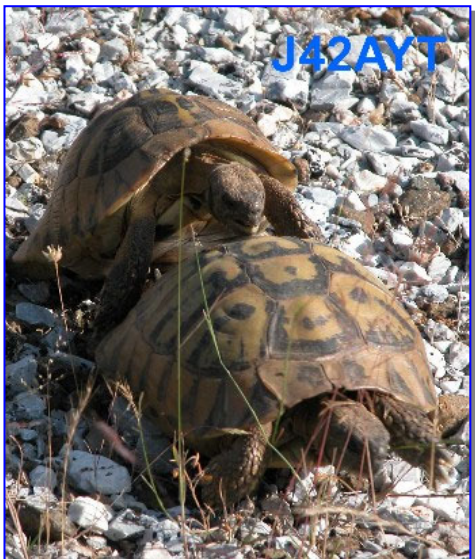
Όταν κάποιες στιγμές άνοιγε η διάδοση και άρχιζαν να εμφανίζονται πολλοί μαζί δεν ήξερες ποιόν να διαλέξεις και αν θα προλάβαινες να τελειώσεις το QSO.

Χειριστές στο J42AYT εναλλακτικά ήταν ο SV2AOB, ο SV2AYT, και ο SV2JJE. Αν τυχόν ξεχνάω κάποιον ας με συγχωρέσει δεν γίνεται εκ προθέσεως.

Αν και δυο μέρες κάναμε επαφές, ο αριθμός δεν μας ικανοποίησε προσωπικά, βέβαια δεν ξέρουμε τι έκαναν οι άλλες ομάδες. Πιστεύουμε του χρόνου να είμαστε πάλι εκεί με το AEGEAN VHF CONTEST και να ακούσουμε περισσότερους Ελληνικούς σταθμούς απ' ότι φέτος. Περισσότερα στο site :

www.qsl.net/sy2004ayt/J42AYT.htm

Πολλά 73's από τον SV2AYT.





ΡΑΔΙΟΛΕΣΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
RADIO CLUB OF THESSALONIKI GREECE SZ2 GR
 Τ.Θ. - 20 112, 55 110 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ email: sz2gr@freemail.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 29 - 06 - 2005

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η ΡΑΔΙΟΛΕΣΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ SZ2 GR στην ετήσια εκδήλωσή της, διοργανώνει την

**9^η ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ
 ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ HAM FEST 2005**
 με την στήριξη της ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ και χορηγού
 τον ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΔΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Η έκθεση θα αναπτυχθεί στον χώρο του Ο.Λ.Θ. το Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου 2005 και την Κυριακή 25 Σεπτεμβρίου 2005 στην **ΑΠΟΘΗΚΗ 8, (ΠΡΟΒΑΝΤΑ 2)**. Στην συνάντηση αυτή θα παρουσιαστούν ασύρματοι με σπάνια αλληλεπικτική αξία από την εποχή του **Samuel MORSE (1835)**, του **Thomas Edison**, του **Γουλιέλμου Μαρκόνι (1895)**, αλλά και τελευταίας γενιάς ασύρματοι.

Γνωρίζοντας ότι και το δικό σας ενδιαφέρον στρέφεται γύρω από τις ασύρματες επικοινωνίες, σας απευθύνουμε την πρόσκληση προκειμένου να παρευρεθείτε μαζί μας στην εκδήλωση αυτή.



Με εκτίμηση

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ
 ΡΑΔΙΟΛΕΣΧΗΣ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ Ι. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Υπεύθυνος Διοργάνωσης : Κων/νος Ι. Ζαχαρόπουλος SV2 CWW
 ΤΗΛ : 6945 610935 sv2cww@freemail.gr

ΝΕΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΡΑΔ/ΧΝΩΝ ΠΙΕΡΙΑΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

SV2CNE ΤΣΑΧΟΥΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

SV2DVE ΖΑΧΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

SV2GWK ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΑΒΡΑΑΜ

ΤΑΜΙΑΣ

SV2KGA ΣΑΡΑΗΛΙΔΗΣ ΑΔΑΜΟΣ

ΜΕΛΗ

SV2DOF ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

SV2DVC ΣΑΡΑΝΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

SV2FLL ΧΑΡΠΑΝΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



Εκ μέρους του ΔΣ ο Γραμματέας και συντονιστής Ο.Ε.Α. SV2GWK ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΑΒΡΑΑΜ

<http://www.syrap.gr>

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟ

Με την παρούσα επιστολή επιθυμώ να εκφράσω και δημόσια τις θερμές ευχαριστίες εμού και της οικογενείας μου προς την τοπική Ένωση και την Ομάδα Διάσωσης των Ραδιοερασιτεχνών της Σάμου, το περιοδικό 5/9 και όλους τους Σαμιώτες συναδέλφους Ραδιοερασιτέχνες και ιδιαίτερα τους Τζανέλλη Βασίλη, SV8CYV και Αθίτσο Ηλία, SV8CYU, οι οποίοι κινητοποιήθηκαν άμεσα, αποτελεσματικά και οργανωμένα, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Κρατικές Υπηρεσίες για την ανεύρεση στενότερα συγγενικού αγαπημένου μου προσώπου, του αιιμνηστού Μιλτιάδη Γεωργαντζή, πολιτικού μηχανικού, που χάθηκε κολυμπώντας την 15/6/2005 και δυστυχώς βρέθηκε μετά 4 ημέρες απεγνωσμένων ερευνών πνιγμένος. Η συμπαράστασή τους, με συνεχή επαφή μαζί μου και ψυχολογική υποστήριξη στη σύζυγο και τα παιδιά του εκλιπόντος κατά τη διάρκεια των ερευνών αλλά και μετά, κατά το βαρύ μας πένθος, υπήρξε πολύτιμη, υποδειγματική, ανεκτίμητη και σύμφωνη με το ραδιοερασιτεχνικό πνεύμα.

Κώστας Παναγόπουλος, **SV1AIA**

Εδώ ...SV2 Land

Μπήκαμε τελικά στο δεύτερο εξάμηνο του 2005 , με διακοπές και ραδιοερασιτεχνικές δραστηριότητες.

Πριν από μερικές μέρες είχαμε το **AEGEAN VHF CONTEST**, στο οποίο πήραν πολλοί σταθμοί μέρος. Διάφορα ευτράπελα έγιναν για να μην τα χαρακτηρίσω αλλιώς. Λυπάμαι πάντως, για τα καμμένα τα μηχανήματα τα οποία έκαψαν οι operator (ειδήμονες ραδιοερασιτέχνες τις τελευταίες στιγμής), αλλά μάλλον οι κεραιές θα έφταιγαν. Δεν βαράμε το σαμάρι όταν φταίει το , δεν πειράζει με γεια το καινούργιο.

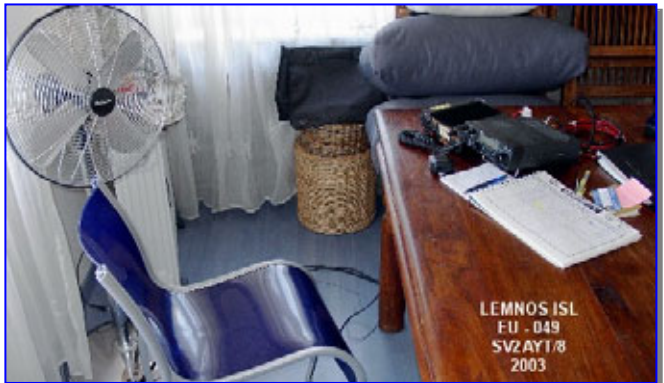
Πάντως οι συνάδελφοι, οι οποίοι πήραν μέρος αυτή την φορά, πρέπει να ήταν πολλοί περισσότεροι από τα περασμένα χρόνια. Πράγμα που δείχνει, ότι έχει αναγνωριστεί το **AEGEAN VHF CONTEST**, απ' άκρη σ' άκρη σ' όλη την Ελλάδα και όχι μόνο. Αρκετοί είναι αυτοί, οι οποίοι θα αποκλεισθούν από το διαγωνισμό, γιατί δεν κατάλαβαν τους κανονισμούς, αν και είχαμε επιστήσει την προσοχή των διοργανωτών , σ' αυτό το θέμα. Πολλοί πήραν μέρος και στους 50 MHz από την μια άκρη ως την άλλη της Ελλάδος, με το ίδιο διακριτικό στα 2 μέτρα όσο και στα 6 μέτρα.

Ελπίζουμε, όλα αυτά να τα λάβουν υπ' όψιν τους οι διοργανωτές για του χρόνου. Πιστεύουμε, ότι πολλοί περισσότεροι, θα πρέπει να πάρουν μέρος σ' αυτό μια και διακρίναμε έλλειψη από ραδιοερασιτέχνες με άδεια κατηγορίας 2 , δηλαδή **SWxxxx**. Είχαμε ακούσει πολλά παράπονα, ότι όλα γίνονται για αυτούς που έχουν άδεια κατηγορίας 1 **SVxxxx** και τίποτε γ' αυτούς.

Επιστήσαμε την προσοχή τους για το διαγωνισμό, αλλά τελικά στο τέλος, όλοι έχασαν το δρόμο για το contest στο οποίο θα μπορούσαν να πάρουν μέρος. Λυπάμαι συνάδελφοι, αλλά είστε αδικαιολόγητοι, λυπάμαι που προσπαθείτε να πείσετε και τον εαυτό σας τώρα ότι είχατε διάφορα QRL - xxx.

9 Ιουλίου 2005 ακούσαμε τους συναδέλφους, από την Λευκάδα για την ενεργοποίηση του φάρου στο Δουκάτο ARLHS - GRE 060. Είχαμε επαφή μαζί τους στα 14.265 USB ακουγόντουσαν στη Θεσσαλονίκη 5-9 και λόγω του ότι τους βοήθησε η διάδοση από το πρωί μέχρι το μεσημέρι πρέπει να έκαναν πολλές επαφές. Ταυτόχρονα ήταν και ενεργοποίηση του νησιού σαν **IOTA**

EU 052. Παιδιά καλή επιτυχία και ελπίζω να ακουστήκατε παντού σ' όλο τον κόσμο μια και η διάδοση από το απόγευμα της προηγούμενης ήταν πολύ καλή.



LEMNOS ISL. EU - 049

SV2AYT/8
2003

LONG WIRE ANTENNA >

PORTABLE
STATION



16 - 26 Αυγούστου, έχουμε από την TARG μια ραδιοερασιτεχνική δραστηριότητα στην Λήμνο για τα νησιά στον αέρα **IOTA EU 049 North Aegean Islands**. Το διακριτικό κλήσης είναι το **SX8AYT**. Η τελευταία δραστηριότητα στο νησί είναι για **IOTA** από πέρυσι με διακριτικό το **SX8A** τον Μάιο 2004 από άλλους ραδιοερασιτέχνες και τον Μάιο, τον Ιούνιο και τον Ιουλίο 2003 με διακριτικό το **SV2AYT/8**. Παράλληλα θα γίνει και στις 20 & 21 Αυγούστου ενεργοποίηση των δυο από τους τρεις φάρους της Λήμνου (του Κάστρου GRE 079 και του Κομπι GRE 083) Μπορείτε να δείτε σχετικά στο διαδικτυακό τόπο της ARLHS την σχετική λίστα.

Το Band Plan έχει ως εξής PHONE 80m: 3.790 KHz 40m: 7.080 KHz 20m: 14.220 KHz 17m: 18.140 KHz 15m: 21.220 KHz 10m: 28.480 KHz 6m : 50.120 KHz.

Το site στο οποίο μπορείτε να απευθύνεστε είναι το : <http://www.qsl.net/sy2004ayt/SX8AYT.htm>

Χειριστές θα είναι ο SV2AYT Νίκος και ο SV2JJE Γεώργιος. Χορηγοί είναι η TARG και ο RF - DYNE, μέχρι στιγμής, διότι θα υπάρχουν και άλλοι.

Περισσότερα όμως τον άλλο μήνα, στο επόμενο **5-9report**.

Από τον ερχόμενο Οκτώβρη 2005 το **SV2 LAND**, θα μεταναστεύσει σε αυτόνομο κυβερνοπεριοδικό της TARG και θα μπορείτε να το βρείτε στο νέο διαδικτυακό τόπο της, που είναι το www.targ.gr _

Ως τον άλλο μήνα πολλά 73's de **SV2AYT**

ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

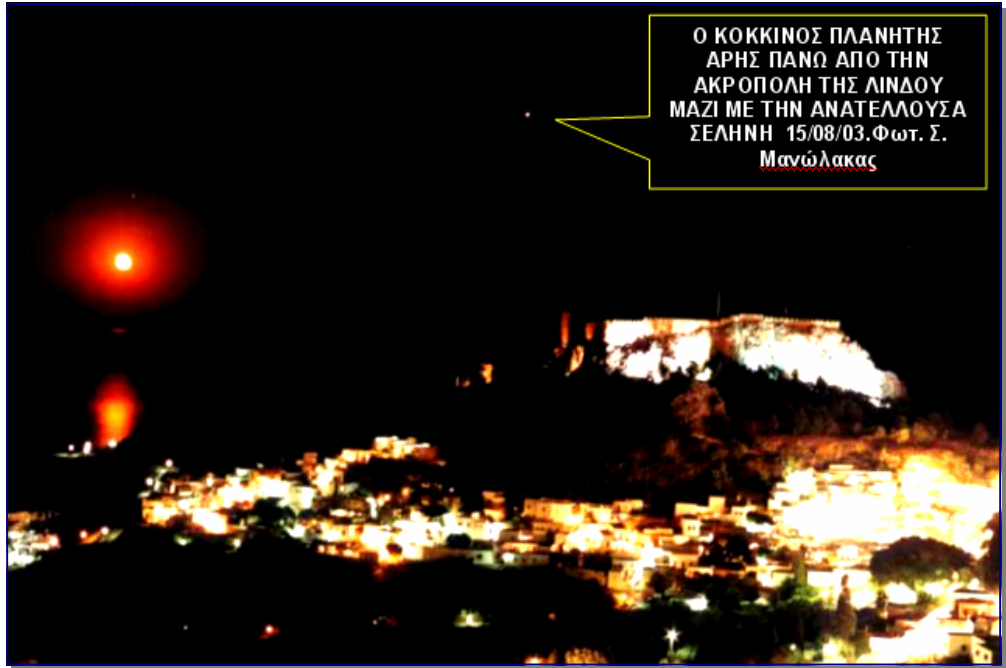
Γράφει ο Στέργος Μανώλακας Ερασιτέχνης Αστρονόμος



ΓΙΑΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΝΤΥΠΩΣΗ ΟΤΙ ΤΟ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ Ο ΗΛΙΟΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΟΤΑΝ ΑΝΑΤΕΛΛΟΥΝ ΚΑΙ ΟΤΑΝ ΔΥΟΥΝ;

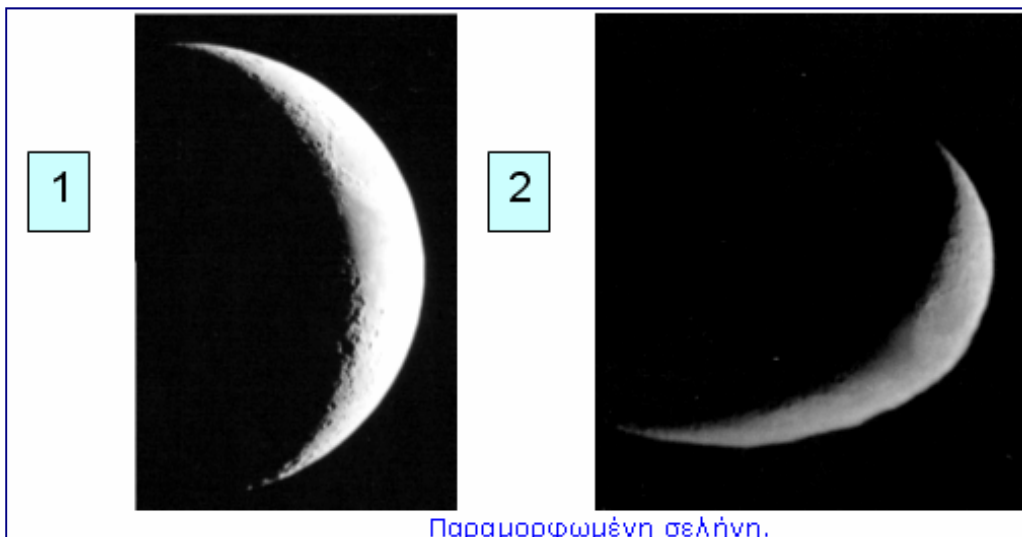
Αγαπητοί αναγνώστες και λάτρεις της αστρονομίας γεια σας!

Το καλοκαίρι έχει μπει πια για τα καλά και αρκετοί από εσάς θα έχουν ίσως στο πρόγραμμα κάποιο καλοκαιρινό beach party με την παρέα τους σε μια παραλία της Ρόδου. Προσέξτε όμως στο beach party πόσο θα πιέτε για να μην τρομάξετε όταν θα δείτε την τεράστια σελήνη να ανατέλλει από την θάλασσα. Το να βλέπετε την σελήνη τεράστια κατά την ανατολή της, σας εγγυούμαι ότι δεν οφείλεται στο αλκοόλ που καταναλώσατε. Αν και μεταξύ των αστροφίλων μου, λέω καμιά φορά για αστείο να πίνουν λίγο **ΜΕΤΑΧΑ******* πέντε αστέρων πριν από την αστροπα-



τήρηση ώστε να βλέπουν πιο πολλά αστέρια κατά την διάρκεια της παρατήρησης, αντιθέτως το φαινόμενο της τεράστιας σελήνης δεν οφείλεται σε αυτό. Το φαινόμενο της τεράστιας σελήνης θα το έχετε προσέξει σίγουρα αρκετοί από εσάς. Ίσως κι' όλας να έχετε αντιμετωπίσει την απογοήτευση στις φωτογραφίες που βγάλατε το προηγούμενο βράδυ, ότι η τεράστια σελήνη στην φωτογραφία εμφανίζεται σαν μια πορτοκαλί τελεία. Το ίδιο φαινόμενο συμβαίνει και με τις φωτογραφίες στα ηλιοβασιλέματα. Όλοι περιμένατε να δείτε τον ήλιο στην φωτογραφία μεγαλύτερο και όχι σαν μικρή πορτοκαλί τελεία.

Όταν ήμουνα και εγώ στα πρώτα στάδια της φωτογράφισης και πιο ειδικά της αστροφωτογράφισης άρχισα μια συστηματική φωτογράφιση του ηλιοβασιλέματος και διαπίστωσα ότι αυτό που παρατηρούσα με το γυμνό μάτι απείχε πάρα πολύ από το είδωλο που έβλεπα μέσα από έναν τηλεφακό ή από το τηλεσκόπιο! Παράλληλα, κατά την διάρκεια των παρατηρήσεών μου διαπίστωσα ότι εκτός από τις παραμορφώσεις του ηλιακού δίσκου παραμορφωνόταν και το είδωλο της σελήνης λίγο πριν ακουμπήσει τον ορίζοντα.



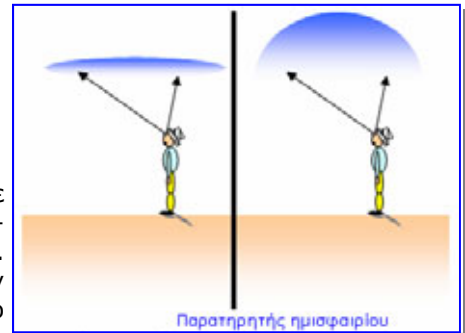
Παραμορφωμένη σελήνη.

ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

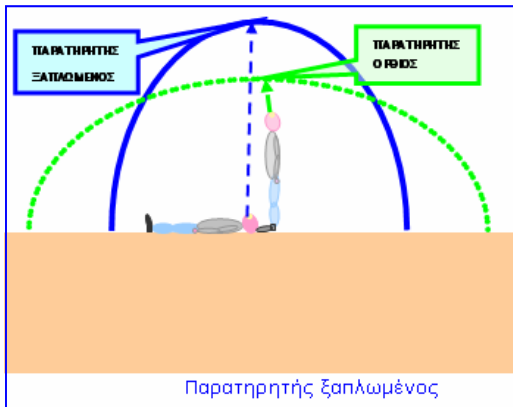
Πώς όμως αντιλαμβάνεται ένας παρατηρητής την διαφορά μεγέθους ενός ουράνιου σώματος από το πραγματικό του μέγεθος;

Είναι γεγονός ότι ο ουράνιος θόλος δεν μας φαίνεται σαν ένα ημισφαίριο αλλά πιο πολύ σαν έναν επίπεδο δίσκο που καμπυλώνεται ελαφρώς στις άκρες του

Αυτό δεν έχει να κάνει με κάποιο φαινόμενο της ατμόσφαιρας αλλά με τον ίδιο τον παρατηρητή. Ο παρατηρητής έχει την εντύπωση ότι το σημείο του ορίζοντα βρίσκεται πολύ πιο μακριά απ' ό,τι το σημείο του ζηνίθ. Φυσικά πρόκειται για μια εσφαλμένη εντύπωση που δημιουργείται στον παρατηρητή διότι δεν υπάρχουν διαφορετικές αποστάσεις ως προς το



Παρατηρητής ημισφαιρίου



άπειρο. Είναι κάτι εντελώς φυσιολογικό και έχει να κάνει με την κατασκευή του ανθρώπινου ματιού. Αυτό θα το καταλάβουμε καλύτερα με το εξής παράδειγμα: Βλέπουμε στη φωτογραφία μας ότι ο παρατηρητής ανάλογα με τί στάση έχει την στιγμή της παρατήρησης υπολογίζει και διαφορετικές αποστάσεις.

Όταν ο παρατηρητής είναι ξαπλωμένος στο έδαφος βλέπει μακρύτερα το σημείο του ζηνίθ απ' ό,τι θα το έβλεπε αν στεκόταν όρθιος.

Μια βασική συνέπεια αυτής της ιδιότητας του ανθρώπινου ματιού είναι:

Σύμφωνα με στατιστικές μετρήσεις που έχουν γίνει κατά καιρούς διαπιστώθηκε ότι το ανθρώπινο μάτι υπολογίζει εσφαλμένα σε μεγάλο ποσοστό την γωνιακή απόκλιση των αντικειμένων σε σύγκριση με την πραγματικότητα. Αυτό όμως διαφέρει από άτομο σε

άτομο. Στον πίνακα βλέπουμε τον μέσο όρο του πραγματικού ύψους σε μοίρες σε σχέση με τον εσφαλμένο υπολογισμό του ματιού.

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΣΕ	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΙΜΟ ΥΨΟΣ ΜΑΤΙΟΥ ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ	0°	30°	50°	65°	75°	84°	90°

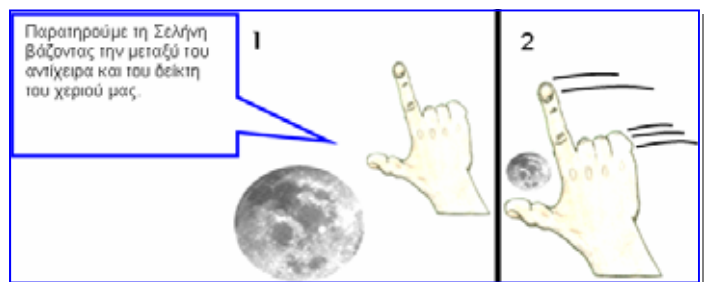
Πίνακας μοιρών.

Συμπεραίνουμε ότι το ύψος ενός αντικειμένου στον ορίζοντα υπολογίζεται μεγαλύτερο κατά 20 μοίρες. Λόγω αυτής της υπερεκτίμησης της γωνιακής απόκλισης του ύψους, κατά την διάρκεια της ανατολής και της δύσης του ηλίου, ο ήλιος μας φαίνεται μεγαλύτερος από ό,τι όταν βρίσκεται στο ζηνίθ. Το ίδιο φαινόμενο συμβαίνει στην σελήνη αλλά και στους αστερισμούς.

Συμπεραίνουμε λοιπόν ότι ο ήλιος και η σελήνη όταν βρίσκονται κοντά στον ορίζοντα μας δημιουργούν την εντύπωση ότι είναι 2,5 μέχρι και 3,5 φορές μεγαλύτερα απ' ό,τι όταν βρίσκονται ψηλά στον ουρανό. Η διαφορά μεταξύ του φυσιολογικού και του ψυχολογικού φαινομένου είναι φανερή. Είναι λογικό να μην αλλάζει το μέγεθος της σελήνης από τον ορίζοντα έως το ζηνίθ.

Σύμφωνα με την έρευνα του Φλαμανδού αστρονόμου **Marcel Minnaert** η υποτιθέμενη μεγέθυνση του ήλιου γίνεται πιο αντιληπτή όταν η δύση του γίνεται πίσω από μια πεδιάδα ή θάλασσα, παρ' ό,τι αν γινότανε πίσω από ψηλά βουνά ή πίσω από πυκνά σύννεφα.

Για να γίνει κατανοητό από τον καθένα μας μπορούμε με απλά τεχνάσματα να δούμε το πραγματικό μέγεθος της σελήνης ή του ήλιου χωρίς να χρησιμοποιήσουμε τηλεσκόπιο. Μπορούμε να παρατηρήσουμε τη σελήνη βάζοντας την μεταξύ του αντίχειρα και του δείκτη του χεριού μας, ακόμα κάνοντας μια μικρή τρύπα σε ένα χαρτόνι, ή ακόμα φτιάχνοντας με τις γροθιές μας έναν σωλήνα. Θα διαπιστώσουμε ότι το αντικείμενο είναι μικρότερο απ' ό,τι όταν το παρατηρούμε κανονικά.



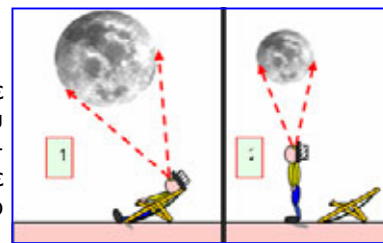
ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Αξίζει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με στατιστικές, άνθρωποι που είναι *μονόφθαλμοι* ή άνθρωποι που με μεγάλη ευκολία μπορούν να *διαβάζουν αντίστροφα* δεν τους είναι συνειδητή η μεγέθυνση των αντικειμένων στον ορίζοντα.

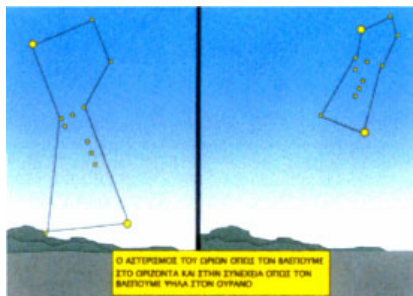
Σε αυτό το σημείο πρέπει να αναφερθώ σε μια από τις θεωρίες του **Γκάους (Gauss)** που μας δείχνει μια σειρά από παρατηρήσεις που έχουν άμεση σχέση με την στάση του σώματος και την στάση του κεφαλιού μας την ώρα της παρατήρησης. Από εμπειρία, ο άνθρωπος έχει προσαρμοστεί πιο πολύ στο να υπολογίζει αποστάσεις μπροστά του και όχι αποστάσεις προς το ύψος δηλαδή που επεκτείνονται από πάνω του. Αυτό έχει μεγάλη σημασία για τον σωστό υπολογισμό απόστασης. Άλλη μια θεωρία είναι ότι βλέπουμε τον γαλανό ουρανό στο ζενίθ πιο κοντά απ' ότι στον ορίζοντα γιατί στο ζενίθ είναι πιο σκούρος.

Παρακάτω δίνω 3 παραδείγματα:

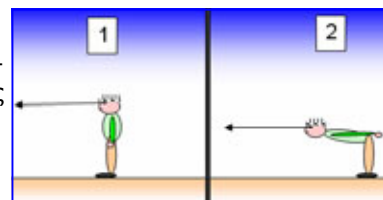
1) Αν παρατηρήσουμε την πανσέληνο ψηλά στον ουρανό ενώ καθόμαστε λοξά ως προς το έδαφος κρατώντας το κεφάλι μας στην κανονική του θέση, βλέπουμε την σελήνη αρκετά πιο μεγάλη. Αν στη συνέχεια σηκωθούμε γρήγορα και παρατηρήσουμε την σελήνη με όρθιο σώμα αλλά με το κεφάλι μας στραμμένο προς τα επάνω, βλέπουμε την σελήνη πιο μικρή.



2) Η πανσέληνος μας φαίνεται μικρότερη στον ορίζοντα αν στεκόμαστε σκυμμένοι και κοιτάζουμε προς τα εμπρός όπως στο σχήμα 2.



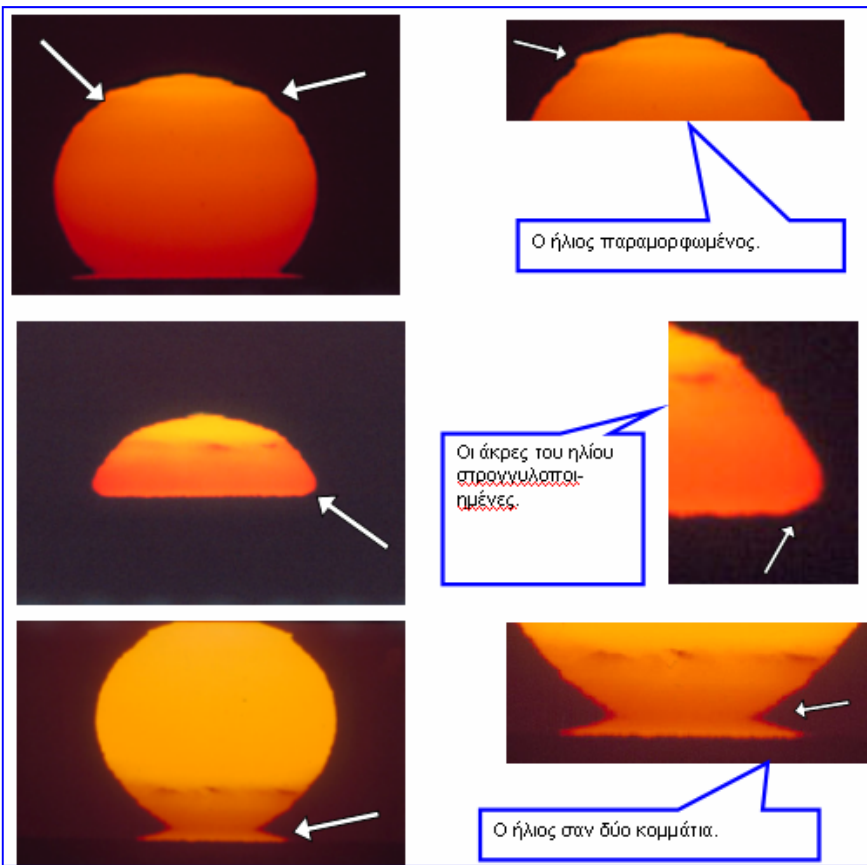
Αστερισμός του Ωριων.



3) Το ίδιο συμβαίνει και με τους αστερισμούς. Όταν βρίσκονται στον ορίζοντα, οι αποστάσεις των αστερών που περιλαμβάνουν, μας φαίνονται πιο μεγάλες απ' ότι όταν βρίσκονται ψηλά στο ζενίθ. Έτσι καταλήγω στο συμπέρασμα ότι όλα αυτά έχουν να κάνουν με την ψυχολογία του ανθρώπου και με το πώς έχει μάθει να παρατηρεί τα αντικείμενα.

Κατά την διάρκεια των παρατηρήσεών μου σε ηλιοβασίλεμα παρατήρησα ότι:

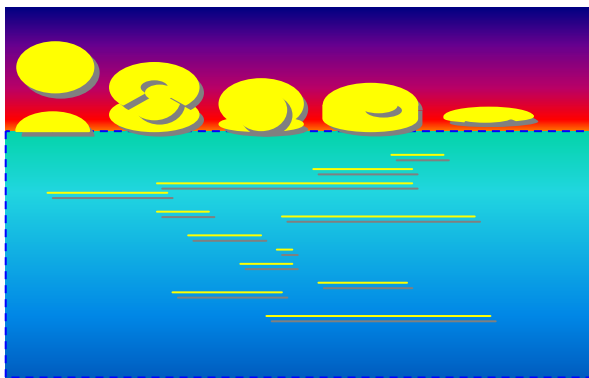
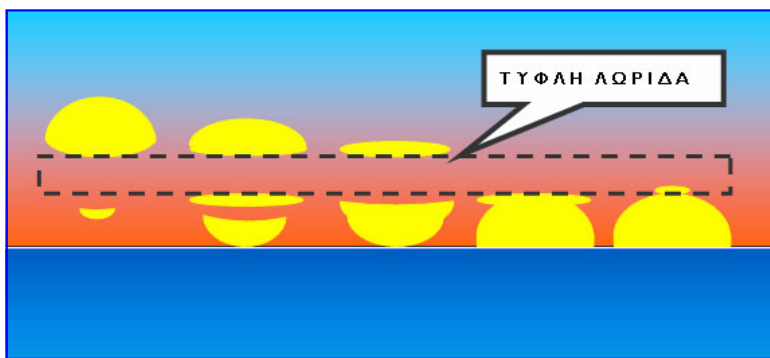
Όταν ο ήλιος βρίσκεται αρκετά χαμηλά στον ορίζοντα μερικές φορές σχηματίζει τις πιο παράξενες παραμορφώσεις. Πολλές φορές οι άκρες του ήλιου φαίνονται στρογγυλεμένες, άλλες φορές ο ηλιακός δίσκος φαίνεται σαν να αποτελείται από δύο κομμάτια και άλλες φορές βλέπουμε κάτω από τον ήλιο μία λωρίδα φωτός που επεκτείνεται προς τα επάνω κατά την διάρκεια της δύσης. Σε άλλες περιπτώσεις η δύση του ήλιου δεν γίνεται ακριβώς στον ορίζοντα αλλά μερικές μοίρες πάνω από τον ορίζοντα. Αυτές οι παραμορφώσεις γίνονται το πρωί έως δέκα λεπτά μετά την ανατολή ή αρχίζουν δέκα λεπτά πριν τη δύση. Το ίδιο παρατήρησα και στη Σελήνη.



ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Η αιτία των παραμορφώσεων δεν είναι τίποτε άλλο παρά μια συνηθισμένη αντανάκλαση. Στην σειρά φωτογραφιών που βλέπετε παρατηρήστε την παραμόρφωση του ηλίου που αρχίζει από κάτω προς τα επάνω. Αυτό εξηγείται όταν υποθέσουμε ότι οι ακτίνες του ήλιου διαθλούνται (σπάνε, χωρίζονται) στο σημείο που συναντούν δύο στρώματα αέρος με διαφορετικές θερμοκρασίες. Πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι αυτά τα στρώματα αέρος επεκτείνονται κατά μήκος της καμπυλότητας της γης. Η ακτίνα του φωτός πριν και μετά το πέρασμα των διαφορετικών στρωμάτων αέρος εννοείται ότι είναι ευθεία

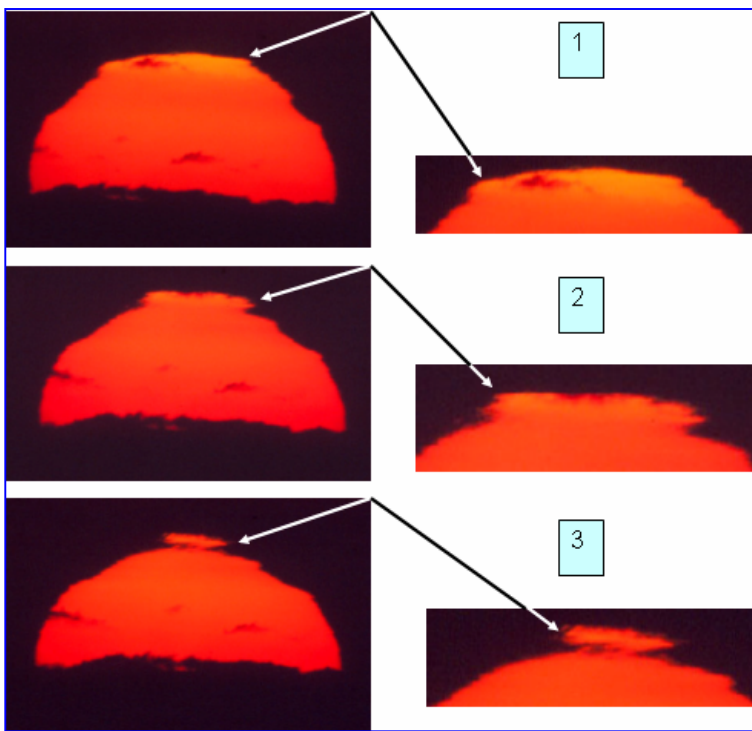
Για να εξηγήσω καλύτερα το παραπάνω σχήμα που βλέπετε, υπάρχει διαφορά θερμοκρασίας στην ατμόσφαιρα. Στην επιφάνεια της γης ο αέρας είναι πιο ζεστός απ' ό,τι ο αέρας που βρίσκεται ψηλότερα έτσι δημιουργείται το κενό ανάμεσα στα είδωλα, που ονομάζεται τυφλή λωρίδα. Όταν υπάρχουν τέτοια στρώματα στην ατμόσφαιρα παρατηρούμε την δύση του ηλίου να γίνεται πάνω από τον πραγματικό ορίζοντα δηλαδή μόλις αγγίζει την τυφλή λωρίδα.



Πάνω από την τυφλή λωρίδα το είδωλο είναι συμπυκνωμένο και κάτω από αυτήν τραβηγμένο, (τεντωμένο, μεγαλωμένο).

Σε ορισμένες περιπτώσεις η εικόνα του ήλιου δείχνει διάφορες εγκοπές λόγω των διαφορετικών θερμοκρασιών στα στρώματα της ατμόσφαιρας. Μερικές φορές μια τέτοια εγκοπή εισχωρεί τόσο βαθιά ώστε να κόβεται μια λωρίδα από το πάνω μέρος του ήλιου. Στη συνέχεια παραμένει για λίγο και έπειτα μικραίνει και στο τέλος εξαφανίζεται.

Το παραπάνω κείμενο είναι απόσπασμα από την εργασία μου σαν μέλος της Ομάδας Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Ρόδου που παρουσίασα στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας που έλαβε μέρος στην Κέρκυρα στις 27 και 28 Οκτωβρίου 2001. Είχε βραβευθεί σαν καλύτερη εργασία. Δυστυχώς η ομάδα Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Ρόδου δεν υπάρχει πλέον. Ελπίζω αυτά που διαβάσατε να τα βρήκατε ενδιαφέροντα γιατί πιστεύω ότι πολλές φορές πολλοί άνθρωποι παρατηρούν κάτι στον ουρανό αλλά δεν τους γίνεται αντιληπτό κάποιο οπτικό φαινόμενο και ας είναι κάτι εντελώς φυσιολογικό.



ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Αστρονομικά φαινόμενα Ιουλίου 2005

06- 07- 05 ΕΧΟΥΜΕ ΝΕΑ ΣΕΛΗΝΗ

14- 07- 05 ΠΡΩΤΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ

21- 07- 05 ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΝΣΕΛΗΝΟ

28- 07- 05 ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΣΕΛΗΝΗΣ

05- 07- 05

Η Γη βρίσκεται στην μακρινότερη απόσταση από τον ήλιο.

07- 07- 05

Ο Ερμής απέχει $1,6^\circ$ Νότια της Αφροδίτης

Η Σελήνη απέχει $2,1^\circ$ Νότια του άστρου Πολυδεύκη (Pollux) των διδύμων

Ο Κρόνος απέχει $4,2^\circ$ Νότια της Σελήνης

08- 07- 05

Η 8^η Ιουλίου έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον γιατί έχουμε μια ωραία σύνοδο Σελήνης που θα βρίσκεται στις πρώτες ημέρες της και των πλανητών Ερμή και Αφροδίτη

13- 07- 05

Ο Δίας απέχει $1,7^\circ$ Βόρεια της Σελήνης

28- 07- 05

Έχουμε Διάπτοντες αστέρες που λέγονται Υδροχοΐδες. Είναι σμήνος μετεώρων, που συναντάτε με την Γη κατά της 25 με 30 Ιουλίου, οπότε παρατηρείται η βροχή διαπτόντων αστέρων. Το ακτινοβόλο σημείο της βροχής αυτής βρίσκεται στο άστρο δ του αστερισμού του Υδροχόου για αυτό λέγονται και Υδροχοΐδες. Η βροχή με τα λεγόμενα πεφταστέρια είναι υπολείμματα της ουράς του κομήτη Χάλλεϋ.



Καλές παρατηρήσεις και ξάστερους ουρανούς σας εύχεται ο

Στέργος Μανώλακας
(ερασιτέχνης αστρονόμος)

Νέο διαστημικό αντικείμενο

Στην ανακάλυψη ενός αγνώστου διαστημικού αντικειμένου οδήγησε μία παράξενη και πανίσχυρη έκρηξη ραδιοκυμάτων από το κέντρο του γαλαξία. Όπως υποστηρίζουν οι αστρονόμοι, η έκρηξη ενδέχεται να προέρχεται από αυτό το διαστημικό αντικείμενο.

Μάλιστα, ο επικεφαλής της έρευνας καθηγητής φυσικής του Κολεγίου Σουίτ Μπράιαρ της Βιρτζίνια, Σκοτ Χάιμαν, τόνισε χαρακτηριστικά, πως κερδίσαμε το τζακ-ποτ.

Σύμφωνα με τον ίδιο, μια εικόνα του κέντρου του Γαλαξία σχηματισμένη από ραδιοκύματα μήκους περίπου ενός μέτρου αποκάλυψε, ότι μέσα σε διάστημα επτά ωρών σημειώθηκαν πέντε εκρήξεις, ανά τακτά διαστήματα, από το άγνωστο αντικείμενο.

Η πηγή των εκρήξεων μπορεί να απέχει από τη Γη από 300 έως 24.000 έτη φωτός.

Όπως αναφέρουν οι επιστήμονες, οι εκρήξεις δεν μπορεί να προέρχονται από κάποιο πάλσαρ. Η πηγή τους ενδέχεται να είναι ο καφέ νάνος ενός μάγκνεταρ, ενός εξαιρετικά σπάνιου, εξωτικού άστρου νετρονίων με πανίσχυρο μαγνητικό πεδίο.

Ονόμασαν το αντικείμενο αυτό GCRT J1745-3009 και αναμένουν, πως η ανακάλυψή του θα προκαλέσει το έντονο ενδιαφέρον των αστροφυσικών, που θα θελήσουν να μελετήσουν το φαινόμενο.

Μάλιστα, όπως τονίζουν ακόμα πιο σημαντική είναι η πιθανότητα τα ραδιοκύματα να περιέχουν άλλα γρήγορα και εφήμερα ραδιοκύματα, τα οποία οι επιστήμονες ονομάζουν μέρπερς.

Ο Σκοτ Χάιμαν και η ομάδα του, έκαναν την ανακάλυψη από το ραδιοτηλεσκόπιο του Εθνικού Ιδρύματος Επιστημών στο Νέο Μεξικό.



Ο έρωτας είναι τυφλός

Βρετανοί επιστήμονες εντόπισαν και ενημερώνουν ότι τα αισθήματα αγάπης οδηγούν σε καταστολή της δραστηριότητας στα τμήματα του εγκεφάλου που ελέγχουν την κριτική σκέψη.

Σχετική ερευνητική μελέτη του Πανεπιστημιακού Κολλεγίου του Λονδίνου καταδεικνύει πως όταν προσεγγίσουμε ερωτικά ένα άτομο η δική μας προσωπικότητα μπαίνει στο περιθώριο και ο εγκέφαλος επικεντρώνεται στο χαρακτήρα του άλλου.

Οι Βρετανοί επιστήμονες ανακάλυψαν ότι τόσο ο έρωτας, όσο και η μητρική αγάπη, έχουν τον ίδιο αντίκτυπο στην εγκεφαλική λειτουργία. Καταστέλλουν τη δράση των νεύρων που σχετίζονται με την κριτική κοινωνική εκτίμηση άλλων ατόμων, και μειώνουν τα αρνητικά συναισθήματα.

Σκότης Δρόσος SV5CJN
E-mail: sv5cjn@yahoo.com



Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κεντρικού Αιγαίου.

Σάμος Ιούλιος 2005 Αρ.Τεύχ. 09

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Το Πρωτοσέλιδο
2. Περί κρουστικών Υπερτάσεων.
3. DIAMOND CP-6
4. Απλά και χρήσιμα κυκλώματα.....
από τον SV8CYR

Συντακτική Επιτροπή

Αλ.Ε.Καρπαθίου

sv8cyr@mycosmow.gr

Βασ. Τζανέλης

Tzanellis@internet.gr

Επιτρέπετε η αναπαραγωγή και επαναδημοσίευση των άρθρων

ΧΩΡΙΣ κάποια σχετική άδεια. Επιβάλετε η διάδοση των ιδεών.

Υ.Γ Αν θέλετε αναφέρετε το περιοδικό

Έν λευκώ.....

Αναπάντεχες επισκέψεις και συναντήσεις..

Μετά από ενημέρωση όλων των μελών του συλλόγου αποφασίστηκε συνάντηση στις 8 Ιουνίου το απόγευμα σε ένα σημείο, από τα ωραιότερα, της κεντρικής Σάμου. Κεφε-μπαρ <Μετέωρο>. Σ' αυτή τη συνάντησή μας επεφύλαξε ακόμη μια φορά την έκπληξη ο SV8CYW ο οποίος εμφανίστηκε και πάλι καθ' ότι είναι και κάτοικος Πειραιά.



Ο Πρόεδρος μας με τον Ταμία συζητούν την οικονομική κατάσταση... (τρέμε Αλογοσκούφη)



Ο Γιωρίκας κι' ο Κωστίκας SW8II? SV8ECO (να δούμε πότε θα μεγαλώσουν αυτά τα παιδιά)

Η μεγάλη μας έκπληξη ήταν η παρουσία και του άλλου συναδέλφου του περιβόητου SV8ECO τον οποίο ακούμε αλλά είχαμε πολλά χρόνια να δούμε.

Ήταν μια ωραία συνάντηση όπου τίμησαν με την παρουσία τους τα νέα μέλη του συλλόγου, ενεργά πλέον καθ' ότι με την επιτυχία τους ετοιμάζονται να αναλάβουν μεγάλη Ραδιοερασιτεχνική δραστηριότητα. Εμείς θα ευχηθούμε την πρόοδο του Ραδιοερασιτεχνισμού μέσω αυτού του συλλόγου, κάνοντας μια ακόμα προσπάθεια προς το καλύτερο αυτού του τόπου.



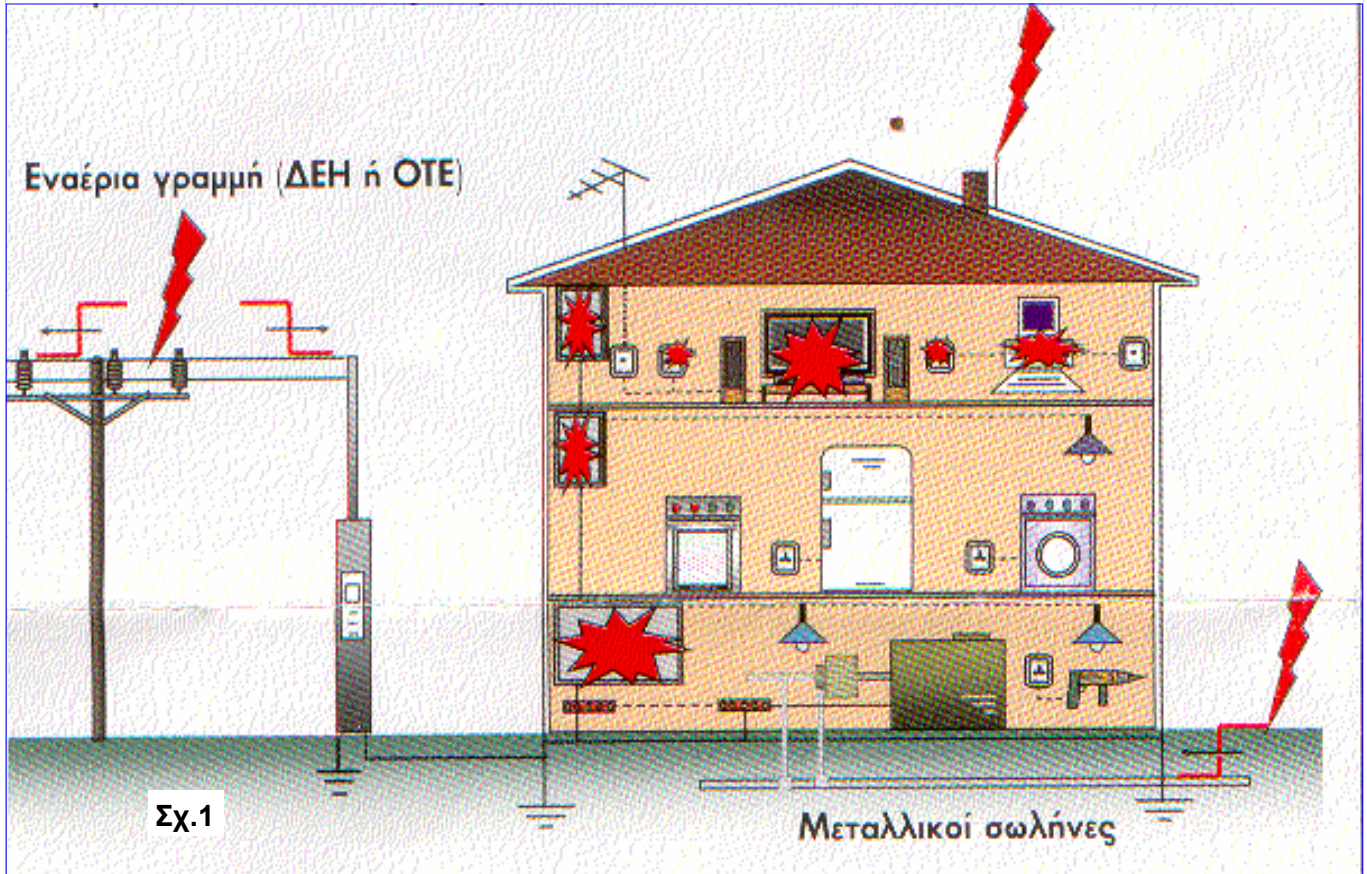
Ο SV8CYW σε ...καταδρομικές επιχειρήσεις στην Κάρυστο & ο SV8EUT

Ο παρακείμενος λογότυπος είναι του ενημερωτικού φυλλαδίου της εταιρείας ΕΛΕΜΚΟ



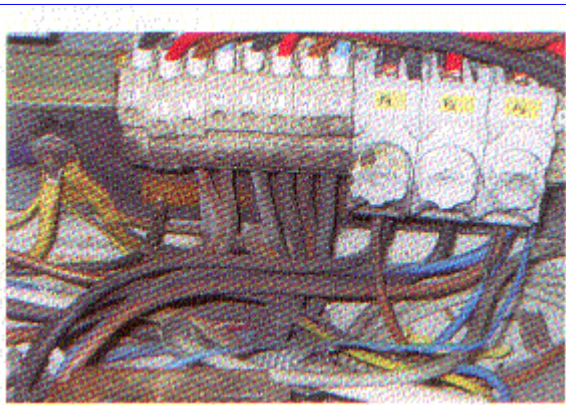
Λανθασμένες αντιλήψεις στην αντιμετώπιση των κρουστικών υπερτάσεων .

του κ. Νικολάου Κόκκινου



Πολλές φορές έχουμε ακούσει ότι κατά την διάρκεια μιας καταιγίδας βγάζοντας τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές (τηλεοράσεις , Η/Υ, FAX, Hi-Fi κλπ) από την μπρίζα μπορούμε να αποτρέψουμε την καταστροφή τους από υπερτάσεις.

Αυτό δείχνει ότι κόσμος πλέον γνωρίζει τις συνέπειες που μπορεί να έχει σε ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα η πτώση ενός κεραυνού , δεν γνωρίζει όμως ποιος είναι ο σωστός τρόπος αντιμετώπισής του.



Σε περίπτωση που ένας κεραυνός πλήξει μιά κατανάλωση ή ένα αγωγίμο δίκτυο παροχής (ΔΕΗ , ΟΤΕ ,ΕΥΔΑΠ) το ποίο τροφοδοτεί ακόμα και υπόγεια την κατανάλωση αυτή, επικίνδυνες υπερτάσεις δημιουργηθούν στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και θα προκαλέσουν ακαριαία καταστροφή ή βαθμιαία φθορά που τελικά θα οδηγήσει στην καταστροφή των συστημάτων αυτών (σχ.1) και την εκδήλωση πυρκαγιάς στους ηλεκτρικούς πίνακες και την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του κτιρίου .

Ακόμη και εάν το κτίριο διαθέτει Εξωτερικό Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας (αλεξικέραυνο) οι υπερτάσεις αυτές δεν μπορούν να αποφευχθούν.

Το Εξωτερικό Σύστημα έχει ως κύριο σκοπό την προστασία του κτιρίου που άμεση

κεραυνοπληξία και όχι των εσωτερικών εγκαταστάσεων.

Απομονώνοντας λοιπόν τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές από την παροχή τους, και μάλιστα λύνουμε το πρόβλημα καταστροφής τους από υπερτάσεις, δεν λύνουμε όμως το πρόβλημα κινδύνου καταστροφής τους από την εκδήλωση πυρκαγιάς που θα προκληθεί από την ηλεκτρική εγκατάσταση του κτιρίου.

Παράλληλα χρήση σταθεροποιητών τάσεων (UPS) και μετασχηματιστών 1:1 δεν μπορεί να προστατεύσει τις ηλεκτρικές συσκευές από κρουστικές υπερτάσεις και μάλιστα θα πρέπει και εκείνα να προστατεύονται.

Υπάρχει όμως και η σωστή λύση στο πρόβλημα των υπερτάσεων από κεραυνούς.

Χρησιμοποιώντας τους λεγόμενους Απαγωγούς Κρουστικών Υπερτάσεων οι υπερτάσεις μπορούν να περιοριστούν, περιορίζοντας παράλληλα τους κινδύνους της καταστροφής που διατρέχουν τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα.

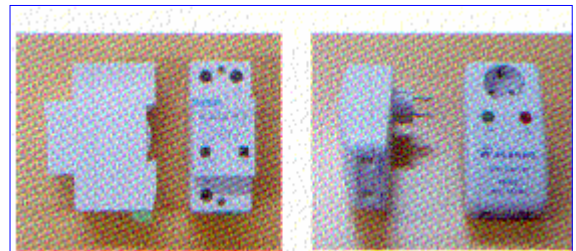
Η χρήση Απαγωγών Κρουστικών Υπερτάσεων είναι απαραίτητη ανεξάρτητα αν υπάρχει ή όχι Σύστημα Εξωτερικής Αντικεραυνικής Προστασίας, αφού όπως προαναφέραμε τα αίτια δημιουργίας κρουστικών υπερτάσεων ποικίλουν.

Η αποτελεσματική προστασία επιτυγχάνεται με την σωστή επιλογή και τοποθέτηση των Απαγωγών Κρουστικών Υπερτάσεων που καθορίζονται από εθνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

Παράλληλα όλοι οι Απαγωγοί θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις αυτών των προτύπων και οι οποίες επαληθεύονται μόνο με τις εργαστηριακές δοκιμές που καθορίζουν τα ίδια τα πρότυπα.



Καταστροφή ηλεκτρικής εγκατάστασης από κρουστικές υπερτάσεις από πτώση κεραυνού.



Απαγωγοί Κρουστικών υπερτάσεων για εγκατάσταση στο γενικό πίνακα και σε μπρίζα (ενεργειακή και τηλεφωνική) .

*Ο κ. Νικόλαος Κόκκινος είναι
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Τομέας Έρευνας Ανάπτυξης & Προστασίας*

DIAMOND
ANTENNA

A Division of RF Parts Company

DIAMOND ANTENNA
CP - 6.

Γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης.

SV8CYV

tzanellis@internet.gr

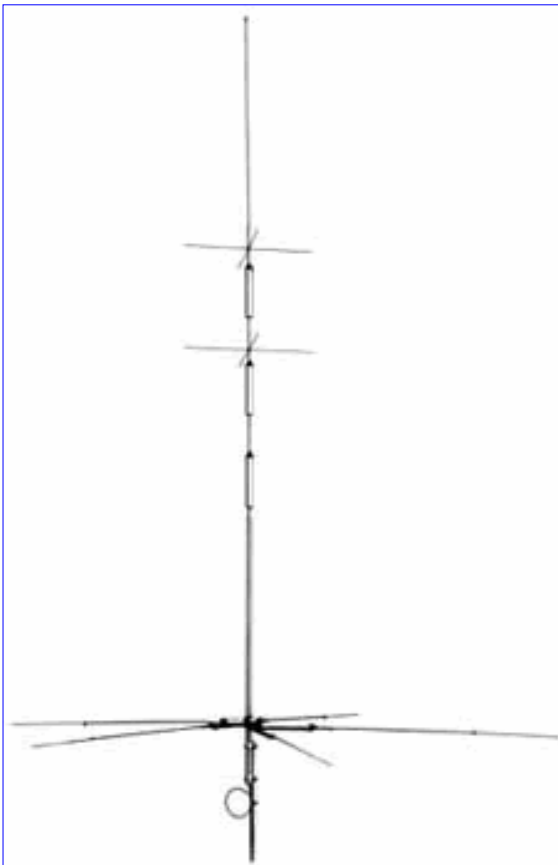
Άλλο ένα τεύχος της ραδιοεπαφής στον αέρα και πολύ το χαιρόμαστε!

Αυτή την φορά για κυρίως πιάτο έχουμε και πάλι κεραιές, κάτι που ελπίζουμε δεν θα λείπει σχεδόν από κανένα τεύχος μας, καλύπτοντας έτσι μία αδυναμία αυτής εδώ της ιστοσελίδας.

Κεραιές λοιπόν απλές, κεραιές σύνθετες, ιδιοκατασκευές ή του εμπορίου.

Άρθρα βγαλμένα απ' όλους μας δοσμένα όσο πιο απλά γίνεται, χωρίς ακαταλαβίστικους όρους, πρωτότυπα γραμμένα με κέφι και μεράκι, άρθρα...φρέσκα μιας και δεν σκοπεύουμε να κατεβάσουμε σκονισμένα βιβλία και να... αντιγράψουμε! Μείνετε λοιπόν κοντά μας, **σε ραδιοεπαφή!**

Πριν από 8 χρόνια ψάχνοντας για μια κάθετη κεραία κατέληξα στη CP-6 της DIAMOND.



Μετά από τόσα χρόνια συμβίωσής μου μαζί της μπορώ να πω με σιγουριά ότι ήταν μια επιτυχημένη εκλογή χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι μια κεραία κάποιας άλλης εταιρείας δεν θα συμπεριφέρονταν το ίδιο καλά καλύπτοντας εξ ίσου τις απαιτήσεις μου.

ΓΕΝΙΚΑ

Η CP-6 είναι η δεύτερη κάθετη κεραία που κυκλοφόρησε η Ιαπωνική εταιρεία. Πρόκειται για την εξέλιξη της CP-5 που είχε κυκλοφορήσει πριν από 16 χρόνια και κάλυπτε τις πέντε κύριες ραδιοερασιτεχνικές μπάντες.

Στη συνέχεια ήρθε η CP-6 που καλύπτει τους 3.5Mhz, 7Mhz, 14Mhz, 21Mhz, 28-29Mhz σύν τους 50 Μεγάκυκλους, ένα σύνολο δηλαδή από έξη μπάντες, εξ' ου και ο κωδικός της κεραιάς.

Την χρησιμοποιώ εδώ και οκτώ χρόνια σαν κεραία αναφοράς και για τα πρώτα δύο χρόνια ήταν η μόνη δυνατότητα που είχε για τα 40, 80 και 6 μέτρα. Μέχρι τώρα μου έχει δώσει 155 DXCC χώρες σε όλες τις μπάντες, 97 στα 40 μέτρα, 73 στα 80 μέτρα και 17 στα 6 μέτρα.

Κατά την διάρκεια της οκταετούς συμβίωσής μου μαζί της δεν έχει παρουσιάσει απολύτως κανένα πρόβλημα. Τίποτα δεν έχει οξειδωθεί, τίποτα δεν έσπασε ή έσκισε. Το αλουμινιό της είναι εξαιρετικής ποιότητας και παρ' ότι είμαι μόνο 500 μέτρα από την θάλασσα δεν έχει παρουσιάσει το γνωστό "ψώριασμα" από

την αλμύρα. Κάθε δύο χρόνια με ένα ελαφρό γυαλοχάρτισμα και με επικάλυψη ενός προστατευτικού λιπαντικού για εξωλέμβιους κινητήρες, γίνεται σαν καινούργια.

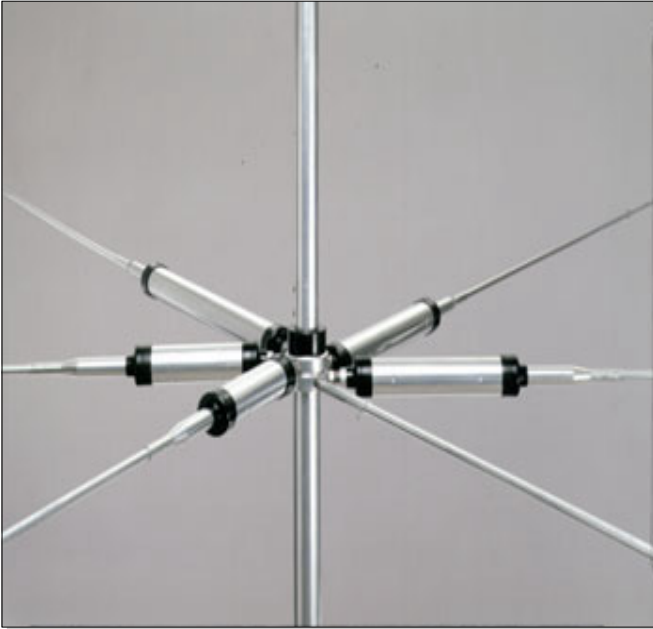
Το QTH είναι σε ανεμόπληκτη περιοχή και οι ισχυροί-πολύ ισχυροί Βόρειοι άνεμοι είναι σχεδόν καθημερινότητα. Συχνοί είναι και οι θυελλώδεις, πολύ θυελλώδεις 7-8-9 Μποφόρ. Φυσικά η κεραία έχει αντέξει χωρίς κανενός είδος αντηρίδων όπως επίσης επέζησε και σε εξαιρετικές περιπτώσεις πάρα πολύ θυελλωδών ανέμων 10-12 Μποφόρ.

Η εξαιρετική ποιότητα υλικών σε συνδυασμό με την κοντή σιλουέτα την κάνει ένα εργαλείο παντός καιρού που σου δίνει την δυνατότητα να την τοποθετήσεις και να την ξεχάσεις!

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η κεραία έρχεται μέσα σε ένα σκληρό χάρτινο κιβώτιο. Τα εξήντα τέσσερα εξαρτήματά της είναι ομαδοποιημένα και συσκευασμένα μέσα σε πολύ ανθεκτικές νάιλον σακούλες, που επάνω τους φέρουν το όνομα και το αριθμό ανταλλακτικού.

Το μήκος του κάθετου τμήματος της είναι 4.5 μέτρα, κάτι λιγότερο δηλαδή από $\lambda/4$ στα 20m.

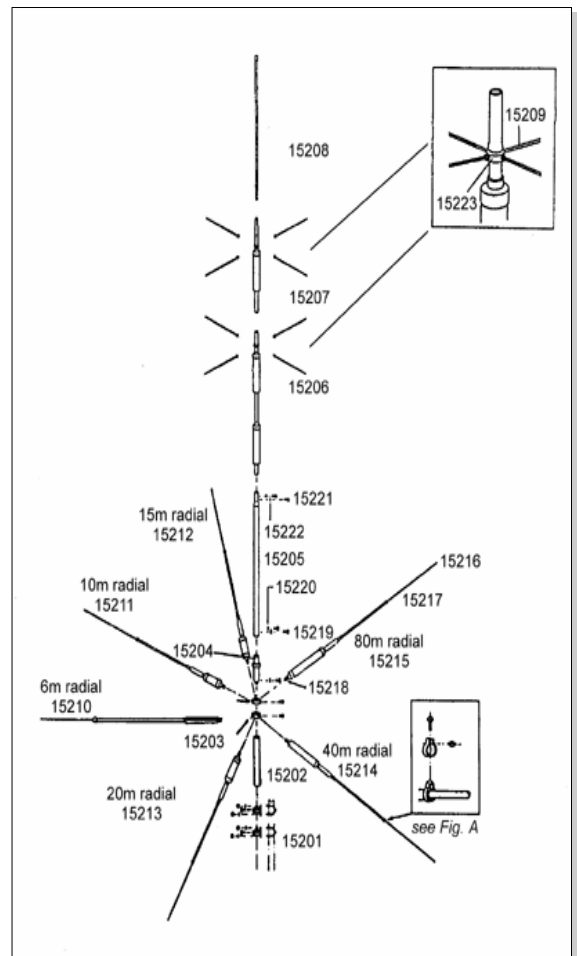


Αποτελείτε από έξη κομμάτια και φέρει τρεις κυματοπαγίδες και δύο καπέλα χωρητικότητας. Στη βάση υπάρχουν τα έξη τηλεσκοπικά radials ένα για κάθε μπάντα. Το κάθε radial αποτελείτε από το trap και μία ράβδο αυξομείωσης μήκους για τον συντονισμό της κεραίας στην αντίστοιχη μπάντα. Στο σημείο στήριξης των radials βρίσκεται και ο PL κονέκτορας για σύνδεση με την γραμμή μεταφοράς, καλά προστατευμένος από τα νερά. Προσοχή χρειάζεται κατά την τοποθέτηση των traps ώστε οι τρύπες αποχέτευσης του νερού της βροχής να είναι τοποθετημένες προς τα κάτω. Γενικά πάντως η κεραία είναι πολύ καλά προστατευμένη από την εισροή νερού στο εσωτερικό της .

Η σειρά τοποθέτησης των radials περιμετρικά στη βάση του κάθετου τμήματος της κεραίας μπορεί να γίνει με τυχαία σειρά.

Οι οδηγίες συναρμολόγησης, η τεχνική περιγραφή και οι οδηγίες εγκατάστασης και συντονισμού είναι γραμμένες σε απλά και κατανοητά αγγλικά. Τα εργαλεία που

χρειάζονται είναι ένα γερμανικό κλειδί Νο 13 και ένα Νο 10, ένα σταυροκατσάβιδο, ένα μέτρο και μία γέφυρα στασίμων. Ο χρόνος που απαιτείτε για την αρχική συναρμολόγηση είναι 2 ώρες. Μετά και αφού τα βασικά τμήματα είναι προσυναρμολογημένα μειώνετε στα 30 λεπτά! Το βάρος της είναι μόνο 4.9 κιλά και αυτό σε συνδυασμό με το μικρό μήκος της και την εύκολη συναρμολόγηση της χωρίς την ανάγκη ύπαρξης ξεχωριστών μακριών radials την κάνουν κεραία πρώτης επιλογής για μοναχικές Dxάδικες περιπέτειες (one man Dxpedition)!



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.

Με την κεραία τοποθετημένη σε μεταλλικό ιστό ύψους 4 μέτρων, στηριγμένο στο έδαφος και σε χώρο τελείως ελεύθερο από κτήρια και οποιασδήποτε μορφής και μεγέθους μεταλλικά αντικείμενα, πήραμε τις παρακάτω μετρήσεις.*

	Min. VSWR	Μέτρηση κατασκευαστού	VSWR σε εύρος.	Μέτρηση κατασκευαστού
80m **	1.3	1.2	20Khz/1.6	20Khz/1.5
40m	1.4	1.2	30Khz/1.5	30Khz/1.5
20m	1.1	1.2	100Khz/1.5	100Khz/1.5
15m	1.4	1.2	200Khz/1.6	200Khz/1.5
10m	1.2	1.2	250Khz/1.5	250Khz/1.5
6m	1.1	1.2	2000Khz/1.6	2000Khz/1.6

* Για τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε το MFJ-259B Antenna Analyzer με γραμμή τροφοδοσίας RG-8U μήκους 20 μέτρων.

** Η κεραία εκ κατασκευής συντονίζει στην μπάντα των 80m μόνο στην περιοχή CW, 3500-3600 Khz.

Στο τεύχος Μαΐου Ιουλίου 1997 του περιοδικού SV-Νέα, υπάρχει άρθρο του συναδέλφου SV1DH, Δρ. Κώστα Φιμερέλη, μετατροπής της κεραίας για να συντονίζει στην περιοχή SSB με κεντρική συχνότητα τους 3775 Khz.

Ο κατασκευαστής συνιστά να μην υπερβαίνουμε τα 200 Watts P.E.P. όμως σε συνεχή χρήση με 300 Watt SSB δεν παρουσιάστηκε πρόβλημα.

Πρέπει σ' αυτό το σημείο να παρατηρήσω ότι η κεραία παρουσιάζει έντονα φαινόμενα αλληλοεπιδράσεως (interaction) σε αρκετά μεγάλη απόσταση, κατά την διάρκεια των ρυθμίσεων με μεταλλικά αντικείμενα μεσαίου και πάνω μεγέθους. Η γεινίαση της σε απόσταση μικρότερη των 5 μέτρων με μεταλλικό ντεπόζιτο νερού, ή με ηλιακό θερμοσίφωνα, ή ακόμη με τοίχο οπλισμένου μπετού ανεβάζει κατακόρυφα τα στάσιμα. **Ακόμη και η μη απομάκρυνση της μεταλλικής σκάλας που θα χρησιμοποιήσουμε για την ρύθμιση των radials θα μας δώσει λάθος ενδείξεις στασίμων με συνέπεια να χρειαζόμαστε κατά την τελική τοποθέτηση επαναρυθμίσεις.** Γι' αυτό προσοχή. Εκεί που θα γίνουν οι ρυθμίσεις συντονισμού, σε εκείνο ακριβώς το σημείο να εγκατασταθεί και η κεραία.

ΚΟΣΤΟΣ ΑΓΟΡΑΣ.

Η κεραία κοστίζει:

Στο Ηνωμένο Βασίλειο 249.95 στερλίνες, ή 373.53 Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17.5%

(ιστοσελίδα ML&S)

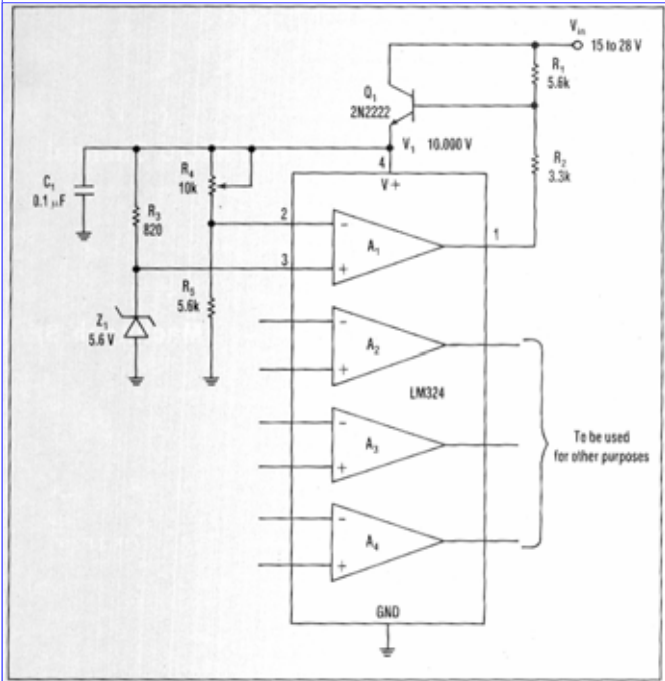
Στην Γερμανία 246.18 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ?? (ιστοσελίδα Wimo.)

Στην Ελλάδα 267.73 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 19%,

(ιστοσελίδα DR. ELECTRONICS)

73s de SV8CYV
Βασίλης

Τελεστικός ενισχυτής ρυθμίζει τη δική του τροφοδοσία.

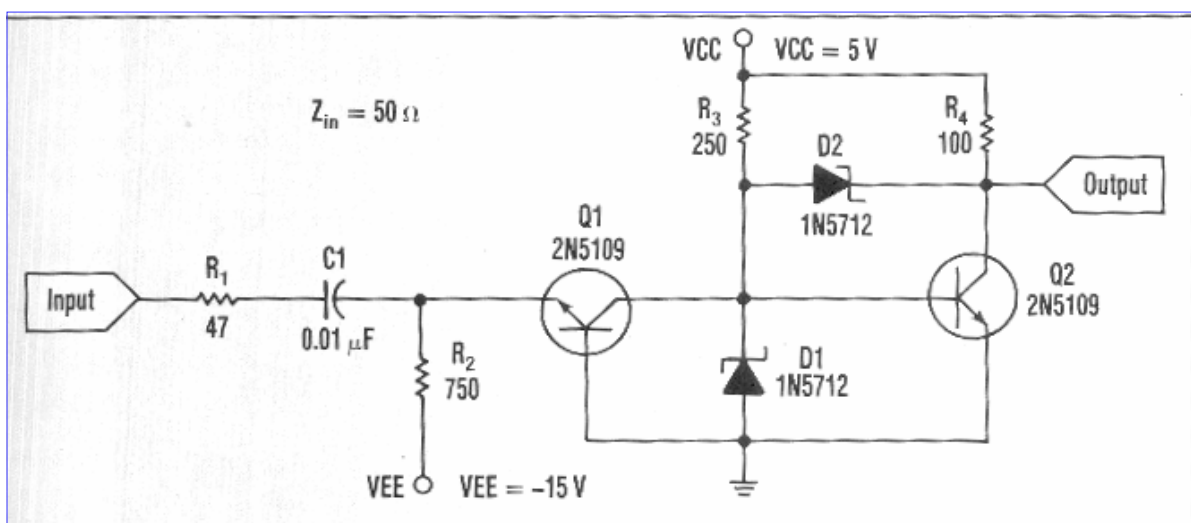


Σε πολλά ηλεκτρονικά κυκλώματα χρειάζεται μια σταθερή τροφοδοσία για την σωστή λειτουργία των κυκλωμάτων που μπορεί να είναι συγκριτές ή άλλα κυκλώματα ελέγχου.

Αυτό μπορεί να συμβεί προσθέτοντας μία διόδο zener ένα transistor μερικές αντιστάσεις και ένα από τους τέσσερις τελεστικούς ενισχυτές του LM324. Είναι επίσης δυνατόν να ρυθμίσουμε αυτή τη τάση από την αντίσταση R_4 . Μπορούμε να ρυθμίσουμε την τάση στα 10,000 Volt με τάση εισόδου 15-28 Volt. Η παροχή ρεύματος είναι 30mA μπορεί να δόση παραπάνω αν χρειαστεί. Πάντος είναι αρκετό για να οδηγήσει και άλλους τελεστικούς ενισχυτές.

INTERFACE 50Ω RF —>> σε HC/HCT Λογικά Κυκλώματα

Το κύκλωμα αυτό προσαρμόζει τα 50Ω RF και λογικά κυκλώματα HC (CMOS), HCT και ότι άλλο υπάρχει δημιουργώντας μια αντίσταση εισόδου για όλες τις συχνότητες κατάλληλη και τάση 0—5 Volt. Αυτό επιτυγχάνετε με τα δύο τρανζίστορ και τα δύο διόδους. Αυτός ο ενισχυτής λειτουργεί άνετα μέχρι τους 30 MHz με 10dBm (1 V_rpk) RF σήμα εισόδου. Το τρανζίστορ Q1 κοινής βάσεως συνδεσμολογίας ενεργεί κατάλληλα για χαμηλή αντίσταση εισόδου και υψηλές συχνότητες. Η αντίσταση R1 βελτιώνει την αντίσταση εισόδου καθ' ότι η αντίσταση εκπομπού—βάσεως του Q1 είναι πολύ μικρή. Η διόδος (Schottky) D1 κόβει κάθε αρνητική τάση στην είσοδο του Q2. Με την βοήθεια του D2 το Q2 σαν ενισχυτής κοινού εκπομπού το ωθούν σε καταστάσεις on-off (transistor saturates) χωρίς να υπάρχει η περίπτωση να λειτουργήσει σαν αποθηκευτής ενέργειας (storage-time effects) και να χάσει έστω και ένα κύκλο. Αυτό είναι ένα πολύ καλό κύκλωμα για την μέτρηση RF συχνότητας.



Καλή επιτυχία....

5-9 Report Το κυβερνοπεριοδικό του Αιγαίου

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

**Το 5-9 report στο Internet**

<http://www.5-9report.gr>

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.....

**F
O
R
S
A
L
E**

Πωλείται το YAESU FT-817 σε άριστη κατάσταση (HF/50MHZ/VHF/UHF) με 600 Ευρώ και δώρο ο ενισχυτής ZETAGI B-303 (300 W). Επίσης ψηφιακή φωτογραφική NIKON CoolPix 3100 (3,2 Megapixel) σε άριστη κατάσταση με θήκη, φορτιστή, καλώδια USB και σύνδεσης σε TV + Manual+ CF memory 128MB +2η κάρτα 16 MB 150 Ευρώ. Πληρ. SV5BYR Μιχάλης, τηλ. 6977806590.

YAESU FT 920 HF+50 ΣΕ ΥΠΕΡΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1250 Ε ΚΑΙ LINEAR HF + 50 MHz 1KW RUSSIAN MADE NEW!! ΜΕ ΑΡΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ 1250 Ε ΠΛΗΡ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ sv9col@hotmail.com tel.6977003357

ΠΩΛΕΙΤΑΙ ICOM 756 PRO ΣΕ ΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1400 Ε ΠΛΗΡ. ΜΑΝΟΣ SV9JI TEL 2810 231647

Πωλούνται Λυχνίες 813, 811, 807, 4-400, 4-250, 4-125, 4CX250, 4CX800/GU74B, GU81M, GK71, GS9B, 2C39, 7289, 6L6, EL84 και άλλες... Ηλεκτρολυτικοί υψηλής τάσεως, φερίτες, βάσεις λυχνιών κλπ. Πληροφορίες SV1WA τηλ. 210-8000170 .

YAESU FT-690MK2 50-54MHz ALL MODE ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΟΘΗΚΗ, RUBBER, ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥ LINEAR, ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ, EXTRA LINEAR 100W. SV9GPM ΓΙΑΝΝΗΣ ΤΗΛ: 6993076466 & 6996145500 sv9gpm@mail.gr

YAESU FT-290MK2 & YAESU FT-790MK2 VHF & UHF ALL MODE ΜΕ RUBBER, ΜΠΑΤΑΡΕΙΟΘΗΚΗ , ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥ LINEAR, ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ. ΒΑΛΑΝΤΗΣ SV9FBZ ΤΗΛ: 6948530213