

Do it QRP
2018

SV-QRP®

Τεύχος 30ον.

Οκτώβριος-Νοέμβριος του Δισχιλιοστού Δεκάτου Ογδού έτους.

Μετά από απόφαση της συντακτικής ομάδας το περιοδικό θα εκδίδεται τους άρτιους αριθμούς μηνών ώστε μην συμπίπτει με το SV-NEA έτσι οι ενδιαφερόμενοι να έχουν ραδιοερασιτεχνική "τροφή" κάθε μήνα.



Organized by:
AthensQRPNet



Περιεχόμενα	σελίδς
3ος Μαραθώνιος του SV-QRP	2
Διαγωνισμοί κ.ά.(sv8cyr)	3
Παρά θίν' αλός Η εμπειρία μου με την EFHW(sv8cyr)	4
Ατσαλόσυρμα σε Βραχέο δίπολο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί? (sv3auw)	5
ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΑΣ DX QSO !..(sv8cyv)	5

Αγαπητοί QRPers,

Επικοινωνούμε μαζί σας για να σας ενημερώσουμε για την ετήσια διοργάνωση του Μαραθωνίου με σκοπό την προώθηση της επικοινωνίας QRP, καθώς και για να σας προσκαλέσουμε να συμμετάσχετε, αν βρίσκετε τη δράση ενδιαφέρουσα.

Ο 3ος Διεθνής Μαραθώνιος SV-QRP θα διεξαχθεί από τις 19 Οκτωβρίου έως τις 30 Νοεμβρίου 2018. Η διάρκειά του είναι 42 ημέρες, όσο και το μήκος του "κλασσικού" Μαραθωνίου της Αθήνας.

Σκεφτείτε τη δραστηριότητα αυτή ως ένα στατιστικό "παιχνίδι" που περιλαμβάνει εκπομπή σε χαμηλά επίπεδα ισχύος και μια συνεχή παρουσία σταθμών που χρησιμοποιούν πρακτικές QRP στις Ραδιοερασιτεχνικές ζώνες HF. Τα αποτελέσματα θα βοηθήσουν στην εξαγωγή χρήσιμων πληροφοριών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική διάδοση αυτή την περίοδο του παρόντος ηλιακού κύκλου, με τη χρήση χαμηλής ισχύος.

Ραδιοερασιτέχνες από'ολο τον κόσμο που ενδιαφέρονται για τη λειτουργία QRP είναι ευπρόσδεκτοι να συμμετάσχουν.

Οι επαφές μπορούν να πραγματοποιηθούν σε όλες τις ζώνες HF από 10m έως 160m, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών WARC, χρησιμοποιώντας τις παρακάτω λειτουργίες: CW, SSB, RTTY και PSK31.

Οι συμμετέχοντες στο Μαραθώνιο πρέπει να χρησιμοποιούν επίπεδα ισχύος QRP, 5 W ή λιγότερο για τα QSOs τους, με οποιοδήποτε τύπο κεραίας. Ο σταθμός με τον οποίο επικοινωνούμε μπορεί να χρησιμοποιεί οποιοδήποτε επίπεδο ισχύος και τύπο κεραίας

Οι συμμετέχοντες στο Μαραθώνιο μπορούν να ζητήσουν από το σταθμό με τον οποίο επικοινωνούν να έρθει σε επαφή με QRP μορφή κατά τη διάρκεια του QSO, έτσι ώστε να επιτευχθεί υψηλότερη βαθμολογία. Ο σταθμός QRP μπορεί επίσης να μειώσει ακόμη περισσότερο την ισχύ εκπομπής του σε επίπεδο όπου μπορεί να διατηρηθεί η επικοινωνία μεταξύ των δύο σταθμών. Μόνο ένα QSO σε κάθε ζώνη μπορεί να καταγραφεί για κάθε ημέρα, μέσω της χρήσης ενός δωρεάν διαδικτυακού προγράμματος, όπου οι εγγεγραμμένοι συμμετέχοντες μπορούν να καταγράψουν τα αποτελέσματά τους και να παρακολουθήσουν στατιστικά στοιχεία on-line. Για κάθε επαφή πρέπει να καταγράφονται μόνο τα επίπεδα ισχύος των δύο σταθμών, το διακριτικό κλήσης και το QTH του "άλλου" σταθμού.

Περισσότερες λεπτομέρειες στην ιστοσελίδα μας: <http://aegeandxgroup.gr/sv-qrp-2.html>

73 de Κωνσταντίνος, SV1ONW
Μέλος της ομάδας του Μαραθωνίου



Συλλογή άρθρων και αρχισυνταξία από τον
Αλέξ.Καρπαθίου SV8CYR. Επικοινωνία: sv8cyr@gmail.com
και svqrplab@gmail.com Τηλ. 6972320436
Εδώ τα άρθρα εκφράζουν τις απόψεις του υπογράφοντος.

Φθινοπωρινός Μαραθώνιος Χαμηλής Ισχύος από το SV-QRP

Γενικός σκοπός του Μαραθωνίου αυτού είναι να αυξήσει την δραστηριότητα QRP, και με τη χρήση των WW-Locator να προσδιορίσουμε την μεγαλύτερη "απόσταση αναφοράς" χρησιμοποιώντας χαμηλή ισχύ. Αυτό δεν είναι διαγωνισμός, αλλά ένα "παιχνίδι στατιστικής" με ισχύ QRP και μία συνεχή παρουσία με ισχύ QRP.

Για την εκτίμηση της απόστασης λαμβάνετε υπ' όψιν τόσο η ισχύς του QRP σταθμού όσο και του άλλου σταθμού.

Όλοι οι συνάδελφοι που ασχολούμενοι με QRP παγκόσμια είναι ευπρόσδεκτοι.

Ημερομηνία και ώρα: **19 Οκτωβρίου (00.00 UTC) έως τις 30 Νοεμβρίου (23.59 UTC).**

42 Ημέρες όσα και τα χιλιόμετρα του Μαραθωνίου δρόμου.

Τρόποι επικοινωνίας: CW, SSB, Ψηφιακά (RTTY BPSK31)

OXI FT-8. Καλά είναι οι καταχωρούντες σε ψηφιακό mode να αναγράφουν στά σχόλια τον τύπο της ψηφιακής επικοινωνίας RTT ή BPSK31.

Όλες οι μπάντες HF 10 έως 160 m, συμπεριλαμβανομένων WARC. Δεν καλούμε (cq contest !!) ούτε ανταλλάσσουμε κάποιο αριθμό παρά μόνο ζητάμε το QTH Locator και σημειώνουμε την ισχύ εκπομπής του άλλου σταθμού.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να χρησιμοποιήσουν ισχύ QRP μόνο 5 Watt στην έξοδο ή λιγότερο, με οποιαδήποτε κεραία, ο δε "απέναντι" σ' εμάς σταθμός μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε ισχύ και κεραία.

Δεν απαγορεύεται να ζητήσεις από τον άλλο σταθμό να μειώσει την ισχύ κατά τη διάρκεια του QSO και να γράψεις την καλύτερη απόδοση. Αυτό πιθανόν να "διεγείρει" το σταθμό να ακολουθήσει μία "QRP ζωή" πλέον.

Παράλληλα είναι αποδεκτό να μειώσει την ισχύ εξόδου κατά τη διάρκεια του QSO!

Μπορεί να γραφεί μόνο ένα (1) QSO για κάθε μπάντα HF, για κάθε ημέρα (ώρα σε UTC). Δηλ. Επιλέγουμε για καταχώρηση το καλύτερο QSO.

Προσοχή !! Ο ίδιος σταθμός μπορεί εντός της ημέρας να ξαναγραφεί σε άλλη μπάντα, εάν λειτουργεί από διαφορετικό WW-Locator.

Καταχωρούμε επαφές που η απόστασή είναι πάνω από **200 χιλιόμετρα**, για λιγότερο δεν έχει νόημα και δεν γίνεται η καταχώρηση.

Για τον υπολογισμό της "απόστασης αναφοράς" χρησιμοποιούμε τον τύπο.

$$Z = \sqrt{P_1 * P_2}$$

Ο τύπος αυτός είναι ευγενική προσφορά Του RW3AA

$$Z = L / \text{sqrt}(P_1 * P_2)$$

L - απόσταση χιλιομέτρων

P1 και P2 - και οι δύο σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, Watts

Z - απόσταση αναφοράς του QSO.

Καταχώρηση QSO

Σε συνεργασία με το radio club 72 καταχωρούμε τα αποτελέσματα στο πρόγραμμα που τρέχει στη δική τους ιστοσελίδα και είναι γραμμένο από τον Dmitry UR4MCK Από την σελίδα του

<http://aegeandxgroup.gr/> Και

<http://aegeandxgroup.gr/sv-qrp-2.html>

κάνουμε "κλικ" στην εικόνα του Μαραθωνίου.

Κοιτάξτε ξανά τους κανόνες μέχρι την τελευταία στιγμή

Το πρώτο που πρέπει να κάνουμε είναι να δημιουργήσουμε ένα λογαριασμό πατώντας στο σημείο **Create account**

SV-QRP marathon: Current results: Summary table

Show: Summary | [by Call](#) | [by Band](#) | [by Mode](#) | [All QSOs](#)

Guest, please: [Login](#) or [Create account](#)

Create new account

Callsign: Type your plain Ham callsign, i.e. UA3ABC

Password: Minimal password length is 8 chars

Retype password: Type your password again for confirmation

Real name: Give us your real name, i.e. Mike

QTH locator: Specify your full grid locator, i.e. KD15LP

E-mail: On this e-mail you will get further information

Language: Choose an interface language

Disclaimer

All the Marathon participants must to login at the Marathon page. Add your real call sign, name, MW-locator, e-mail and choose the password. The Marathon administrative group guarantee that all your personal data will be stored at the Marathon database and will not be open for anybody as well as not used for spam sending.

If you agree or disagree with it choose and mark below:

I agree

I not agree

In order to proceed registration you must agree with the above disclaimer

All fields are necessary

Software development by [u4mck](#)
© 2010-2011

Η διαδικασία είναι εύκολη και περιμένουμε στο e-mail που έχουμε δηλώσει να μας επιστέψει το username και password. Προσοχή! Αυτά (user name, password) τα βλέπουμε μόνο μία φορά στο "link" που θα μας ορίσει, στο e-mail που θα λάβουμε.

Με αυτά τα στοιχεία κάθε φορά που έχουμε να καταχωρήσουμε κάτι κάνουμε login και logout στο τέλος της ή των καταχωρήσεων.

Αυτή είναι η φόρμα καταχώρησης

Add new QSO

*Date: / /

*Time, UTC: :

*DX Call:

*Band:

*Mode:

*LOC sent:

*LOC received:

*Power sent: W

*Power received: W

Comments:

Mandatory fields highlighted

Μετά την σωστή καταγραφή και πατώντας το QSO preview ερωτά αν θέλουμε να την καταχωρήσουμε. Αυτό σημαίνει ότι μπορούμε να δοκιμάσουμε και να βρούμε προς καταχώρηση την καλύτερη επαφή.

Προσοχή! καταχωρήσεις μπορούμε να κάνουμε **μόνο για την προηγούμενη και τρέχουσα ημερολογιακή ημέρα**. ΟΧΙ για πολλές ημέρες πριν.

Η αξιοπιστία των καταχωρήσεων έγκειται εις την ειλικρίνεια των διαγωνιζομένων.

Συντονιστής της όλης εργασίας: Η ομάδα του AegeanDXgroup/SV-QRP

Τα αποτελέσματα μετά την καταχώρηση είναι δημόσια, οριστικά και δεν υπάρχει περίπτωση ένστασης. Εάν θέλουμε να περιηγηθούμε στο πρόγραμμα είναι πολύ ωραίο με τα στατιστικά στοιχεία που διαθέτει. Γι' αυτήν την όλη διαδικασία πρέπει να ευχαριστήσουμε τον πρωτεργάτη του club 72 κ. Oleg RV3GM και τον προγραμματιστή Dmitry UR4MCK που με μεγάλη χαρά μας χορήγησαν το πρόγραμμά τους αλλά και την ιστοσελίδα για την δική μας εξυπηρέτηση.

Περισσότερες πληροφορίες και ερωτήσεις παρατηρήσεις στα e-mail sv8cyg@gmail.com

Μην Οκτώβριος έχων ημέρας ΛΑ' Η Ημέρα έχει ώρας (ια') και η νύξ ώρας (ιγ')

4-17 Οκτωβρίου Sputnik Activity Days
(η περιγραφή ποιό κάτω)

13-14/10/2018 "Μακρόθεν" RTTY Contest (σε τρείς δόσεις)

Τρία οκτάωρα διαρκεί αυτός ο Ελληνότιτλος διαγωνισμός

http://home.arcor.de/waldemar.kebsch/The_Makrothen_Contest/TMC_Rules.html

13/10 00:00-08:00

13/10 16:00-24:00

14/10 08:00-16:00

Είναι ένας διαγωνισμός που πολύς κόσμος τον "τρέχει" και είναι ξεκούραστος. Δοκιμάστε τον αξίζει.!

19/10/2018 Αρχίζει ο Μαραθώνιος του SV-QRP σελ. 3

Νέος τρόπος εισαγωγής των QSO με άμεσα αποτελέσματα κάθε στιγμή.

20-21/10/2018 00:00-24:00 Σαρανταοκτάωρος Ιαπωνικός διαγωνισμός σε RTTY

Πολύ μεγάλη συμμετοχή και πολύ καλή ανταπόκριση από την Άπω Ανατολή

<http://jarts.jp/rules2013.html>

27-28/10/2018 00:00-24:00 CQ WW DX Contest SSB

Ένας διαγωνισμός που όλοι γνωρίζουμε και μετά απ'αυτόν είναι η 28/10 Εθνική Εορτή ... έτσι γιά να ξεκουραστούμε . Πολύς ο κόσμος που τον "τρέχει" αλλά λίγα τα log καθ' ότι πολύ είναι αυτοί που περιμένουν να κάνουν μία ραδιοχώρα στις μπάντες που δεν τον έχουν Γιά περισσότερα στόν ιστότοπο

<http://www.cqww.com/rules.htm>

Μην Νοέμβριος έχων ημέρας Λ' Η Ημέρα έχει ώρας (ι') και η νύξ ώρας (ιδ')

3-4/11/2018 12:00-12:00 Ουκρανικό Contest CW και SSB

<http://urdxc.org/rules.php?english>

10-11/11/2018 07:00-13:00 Ιαπωνικός διαγωνισμός Φωνή

Όχι 48ωρος αλλά όχι και 24ωρος (ενα καλό παραδειγμα)

Εδώ δίνετε CQ ζώνη <http://jidx.org/jidxrule-e.html>

σας μεταφέρω ότι ακριβώς γράφει το προαναφερθέν site:

CONTEST PERIOD

PH Start Sat. 0700 -Sun. 1300UTC 2nd full weekend of November

(αυτό το full weekwed με προβληματίζει και σας παρουσιάζω ότι γράφει το site)

10-11/11/2018 00:00-23:59 RTTY Contest για εκτός Ευρώπης

Θέλω να το παρακολουθήσω να το μάθω αυτού του τύπου τον διαγωνισμό

<http://www.darc.de/referate/dx/contest/waedc/en/rules/>

17-18/11/2018 12:00-12:00 Βουλγαρικός διαγωνισμός DX σε CW και SSB

Γείτονες είναι ...ας τους τιμήσουμε

<http://lzdx.bfra.bg/rulesen.html>

και τελειώνει ο μήνας με το

24-25/11/2018 00:00- 23:59 CQ WW CW Contest

<http://www.cqww.com/rules.htm>

Sputnik - дни QRP активности Сокращая космические расстояния... Sputnik Activity Days Reducing Space distances...

Mode - CW, output power less than 5 watts
Bands - all, including WARC (it's not a contest), around QRP frequencies recommend

Κατηγορίες: "Sputniks"

-Χρησιμοποιήστε ιδιοκατασκευές με λυχνίες παλαιού τύπου ('50) με ισχύ εξόδου λιγότερο από 1 watt. Για την εκκίνηση ή / και το τέλος του χαρακτηριστικού συνοδεύετε από μια σειρά σμό (beep-beep-beep ...)

Κατηγορίες: "Vanguards"

- Χρησιμοποιήστε παλιού τύπου τρανζίστορ (γερμάνιο, του'50), η ισχύς εξόδου περί τα 100 mW. Για την εκκίνηση ή και το τέλος του χαρακτηριστικού συνοδεύετε από το γράμμα "V" "..."

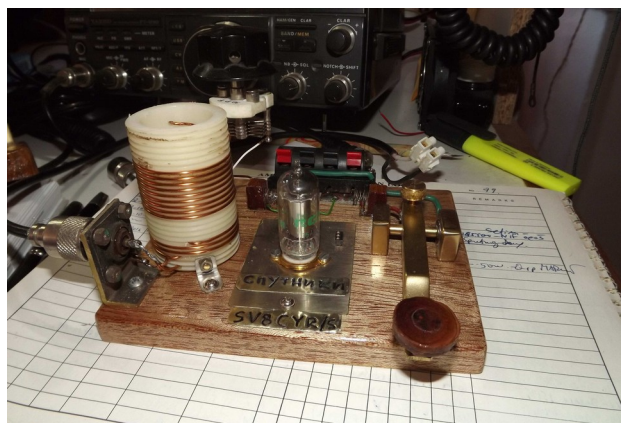
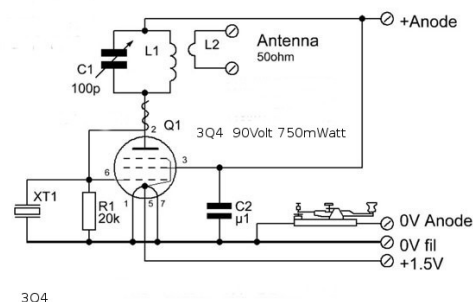
SWLs

- χρόνος καταγραφής και συχνότητα των Sputniks και Vanguards (CQs ή QSOs). Χρησιμοποιήστε το κύριο διακριτικό ως SWL.

Οι αναφορές / ημερολόγια πρέπει να αποστέλλονται καθημερινά (κατά προτίμηση) στο "Κέντρο Διαστημικών Επικοινωνιών" :) στο - mr72@club72.su

Προσθέστε φωτογραφίες του εξοπλισμού, τις κεραίες, συμπεριλαμβανομένων τυχόν παρατηρήσεων. Τελική ημερομηνία για τις αναφορές / ημερολόγια πριν από τις 25 Οκτωβρίου. Θα αποσταλεί πιστοποιητικό σε κάθε σταθμό / SWL.

Περισσότερα στήν ιστοσελίδα <http://www.club72.su/>



Η μικρή μου εμπειρία πάνω στη κεραία EFHW

Κατ' αρχήν ορμόμενος από το παλαιότερο άρθρο του SV1ONW και την περιγραφή των δημοφιλέστερων κεραιών του SV8CYRV, άρχισα να μαζεύω υλικά και θεωρίες (και από το blog του SV1HAG) πάνω σ' αυτή τη κεραία.

Τελικά κατέλιξα στο παρακάτω σχέδιο:

Το μήκος του σύρματος είναι 10,40μ σε ένα καλάμι ψαρέματος, ο τοροϊδής πυρήνας Amidon T-200-2 και ο πυκνωτής στην αρχή από ένα διαλυμένο ραδιοφωνάκι 12-290 pF ή 2X 145pF

Πεδίο δοκιμών: **Παρ' Αλμυρίκιον αλός** μία παραποίησης της Ομηρικής εκφράσεως (Παρά θίν' αλός).



Στό βάθος το στενό της Μυκάλης όπου μας χωρίζει από την ΤΑ περιοχή



Τα αποτελέσματα πολύ καλά

Συντονίζει άνετα από τα 20μ. Αλλά και στα 30μ.

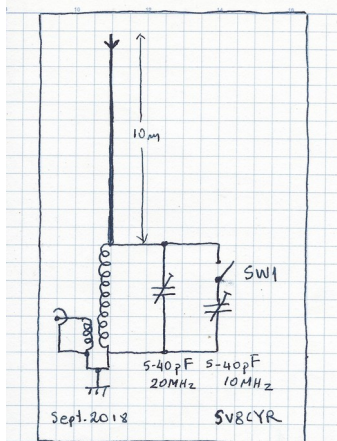
Οι τιμές του πυκνωτή είναι

30μ 74pF

20μ 34pF

Και αυτό σε περίπτωση που θέλει κάποιος να βάλει σταθερούς πυκνωτές και με κάποιο διακόπτη να επιλέγει την μπάντα.

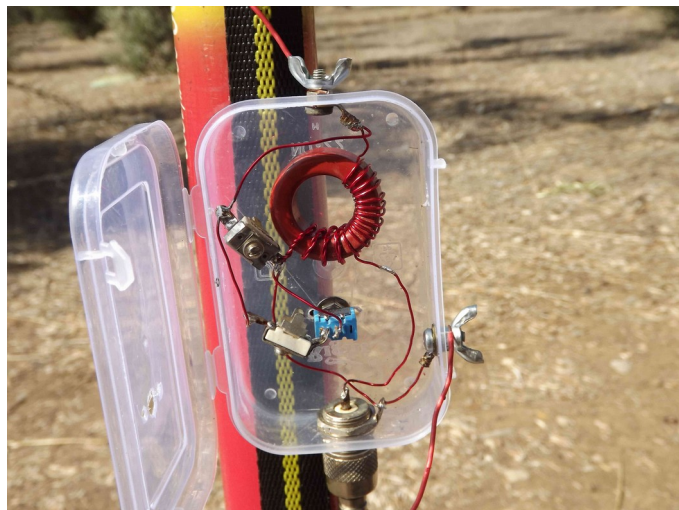
Η αυτεπαγωγή είναι περί τα 3,7μΗ. το όλο πηνίο και το πρωτεύον στά 0,350μΗ



Δοκίμασα διαφορετικό μήκος κεραίας καθώς, και χωρητικότητες - αυτεπαγωγές. Τα αποτελέσματα δεν ήταν ικανοποιητικά διότι ξεκάθαρα αυτό το δικτύωμα αναφέρεται σε "Τροφοδοσία στο άκρο του $\lambda/2$ μήκους σύρματος". Όλα τα άλλα δεν αποδίδουν αυτό που αποδίδει το $\lambda/2$.

Τελειοποιώντας λοιπόν την κατασκευή έβαλα ένα πυκνωτή για τα 20μ μεταβλητό από διαλειμένες συσκευές και με ένα διακόπτη παραλληλίζω άλλο ένα ίδιο πυκνωτή ώστε να αυξήσω την χωρητικότητα και να δουλέψει ικανοποιητικά (1:1,5 στάσιμα) στη μπάντα των 30μ.

Τα QSO αρκετά πάνω στις δοκιμές, πρὸς το παρόν μέσα στην Ευρώπη και σκοπεύω να δοκιμάσω αυτή τη κεραία την περίοδο του τρίτου Μαραθωνίου 19 Οκτωβρίου έως 30 Νοεμβρίου 2018.



Η τελική του μορφή.

Χαρακτηριστικό της κεραίας αυτής είναι ότι δεν απαιτεί μεγάλη γείωση ή "ραντιαλ". Αυτό μπορεί να είναι μέχρι και 0,05% του μήκους κύματος.

Έτσι λοιπόν έχουμε άλλη μία κεραία στην φαρέτρα για QRP εφαρμογές. Προσοχή Ισχύς μόνο μέχρι 5W.

Δοκιμάστε κι' εσείς και γράψτε μας τις εμπειρίες σας.

Αλέξ.Καρπαθίου
SV8CYR

Ατσαλόσυρμα σε Βραχέο δίπολο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί?

Γράφει ο Τάκης Περρέας (sv3auw)

Σε τακτικά διαστήματα σε Ελληνικά αλλά και διεθνή Fora, τίθεται το ερώτημα:
"Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ατσαλόσυρμα για κατασκευή δίπολης κεραίας"?

Το ερώτημα τέθηκε πάλι μερικές μέρες πριν στο forum RSBG όπου ανάμεσα στα, ναι-όχι-ίσως-μπορεί-δεν χάθηκε ο κόσμος υπό προϋποθέσεις, κάποιος έδωσε ένα link Αυστραλιανού Συλλόγου ο οποίος δημοσίευσε ένα άρθρο το οποίο έγραφε και τεκμηριώνει όλα αυτά τα οποία εσείς διαβάζετε σε αυτό το ιστολόγιο από τον Φεβρουάριο του 2009!



Έγραφε λοιπόν στο εν κατακλείδι ο Tim VK2BT: ...I would NOT recommend using stainless wire for a "low impedance" antenna (such as a simple dipole). I learned this lesson the hard way myself when I recently constructed one for myself at home, and found that I could NOT match it properly. (δεν θα συνιστούσα την χρησιμοποίηση του ατσαλοσύρματος για κεραία Χαμηλή Σύνθετης Αντίστασης π.χ. ως ένα δίπολο. Πήρα το μάθημά μου με άσχημο τρόπο όταν το είχα κατασκευάσει στο σπίτι και ΔΕΝ μπορούσα να το συντονίσω.) Το όλο άρθρο είναι στην σελίδα του Manly-Warringah Radio Society MWRS και διαβάζεται εδώ καθώς και το pdf με την εζνεσ ανάλυση το οποίο θα διαβάσετε εδώ.
Επαναθέτοντας λοιπόν το ερώτημα: "Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ατσαλόσυρμα για κατασκευή δίπολης κεραίας"?

Η απάντηση είναι μονολεκτικά ΟΧΙ!

ΟΧΙ ως κεραία αλλά ως στήριγμα της πραγματικής κεραίας, πραγματικά μπορεί και είναι ΝΑΙ!

Τip. Μου ζήτησε ένας συνάδελφος να αγοράσει αρκετά μέτρα από το multistranded του οποίου έχω μερικές καρούλες και πωλώ. απαραίτητη προϋπόθεση ήταν να αντέχει τα 12 Μποφόρ των μελετημών του Αιγαίου. Του έστειλα μερικά μέτρα σύρμα για δοκιμή η οποία με την σειρά της απέδειξε ότι το 7stranded σύρμα έχει την απαραίτητη αντοχή στην μόνιμη έλξη αλλά όχι στα τινάγματα και τις ριπές του αέρα. Επάνω στην κουβέντα για προτεινόμενες λύσεις πρότεινα το εξής.

Να συνεχίσει να υπάρχει το ατσάλινο δίπολο, ΜΟΝΟ ΩΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑ του χάλκινου αγωγού ο οποίος θα τρέχει παράλληλα. Τα "επιδερμικά φαινόμενα" τρέχουν στην επιδερμίδα του αγωγού διαλέγοντας πάντα την καλύτερη αγωγιμότητα άρα στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η RF θα επιλέγει πάντα να τρέχει στον Χαλκό αδιαφορώντας για το Ατσάλι δίπλα του.

ΝΑΙ! Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ατσαλόσυρμα ως στήριγμα του χαλκοσύρματος της δίπολης ή άλλης κεραίας και τίποτε άλλο! Απλά μην το πληρώνετε ως "σπέσιαλ"!

73 Τάκης sv3auw

Ισχύς διά της Γνώσεως» (*)

Ξεκινώντας στα HF

Από το... Α έως το Ω!

Μέρος έκτο.

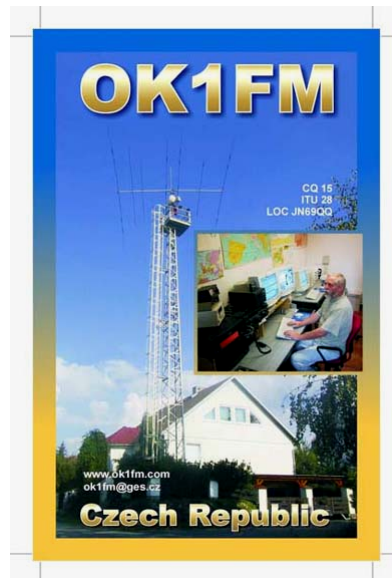
Γράφει ο SV8CYV Βασίλης Τζανέλλης
sv8cyv@gmail.com

Αγαπητοί φίλοι εδώ είμαστε και αυτόν τον μήνα πιστοί στο ραντεβού μας με το SV-QRP. Το περιοδικό όλων μας... Άς ξαναθυμηθούμε τι έχουμε πεί στις προηγούμενες σειρές **«Ξεκινώντας στα HF από το Α έως το Ω »...** Έτσι λοιπόν.

Στην αρχή μιλήσαμε γενικά για τὰ HF και με λίγα λόγια πώς θα στηθεί ένας απλός σταθμός στα HF. Έπιτα «Διαλέξτε μπάντα» Μιλήσαμε για το σε πια μπάντα πρέπει να ρίξετε την βαρύτητα σας στο ξεκίνημα... Μιλήσαμε αναλυτικά για την μπάντα των 20m είδαμε το Band Plan, αλλά και το «σουβλάκι NET». Συνεχίσαμε με τὰ 40 μέτρα και το Band Plan τους. Είδαμε τὰ 15m, τὰ 10m, αλλά και τὰ 80 μέτρα. Το Band Plan και τὰ μικρά μυστικά τους. Στην συνέχεια και αφού μελετήσαμε τις κατανομές συχνοτήτων στις κυριότερες ραδιοερασιτεχνικές μπάντες των HF περάσαμε σε πιο απλά πράγματα. Μιλήσαμε για το πού επί τέλους μέσα στο χάος των συχνοτήτων θα βρούμε τους DX σταθμούς. Είδαμε λοιπόν πού είναι τὰ DX παράθυρα αλλά και τὰ DX Nets.

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΑΣ DX QSO!..

Και για να μη παρεξηγηθώ από τους έμπειρους διευκρινίζω όταν λέω DX QSO αναφέρομαι με την γενική έννοια του όρου. Δηλαδή με τον όρο DX εννοώ επαφή εκτός Ελλάδος και εννοώ το Πρώτο QSO συναδέλφου πού δεν έχει ευχαίρεια στα αγγλικά με μη ελληνόφωνο σταθμό...



Πρώτα απ' όλα προσοχή στο Band Plan!

Βέβαια θυμάστε ότι σε κάθε μπάντα για να τακτοποιηθεί και για να μην δημιουργούνται προβλήματα σοβαρών παρεμβολών, έχει δοθεί το κάτω μέρος της μπάντας για χρήση στα ψηφιακά modes και από το μέσον και πάνω για χρήση φωνής (και CW).

Όπως ίσως θυμάστε κάποια συγκεκριμένα σημεία μέσα στην μπάντα είναι για κάποιες πολύ ιδιαίτερες χρήσεις, όπως για σταθμούς πάρα πολύ χαμηλής ισχύος QRP, για SSTV κ.ά.

Η κατανομή των περιοχών έχει καθοριστεί από την IARU. Όλοι οι ραδιοερασιτέχνες έχουν συμφωνήσει σε αυτή την πρακτική στην βάση «gentlemen's agreement» δηλαδή συμφωνία κυριών!

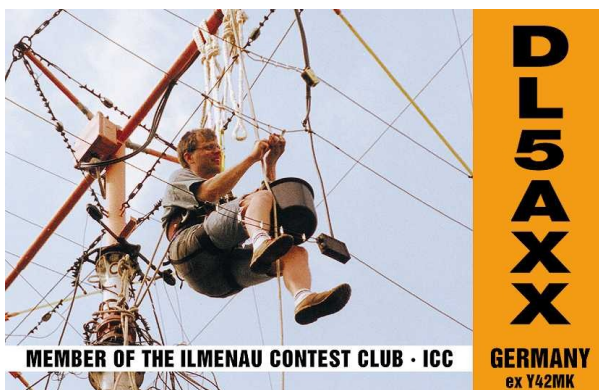
Έτσι πάντα να έχετε κατά νου το Band Plan και να το συμβουλευέστε όποτε δεν είστε σίγουροι.

Το πρώτο βήμα!

Στήσατε λοιπόν τον σταθμό σας και αφού ίσως έχετε κάνει και τις πρώτες σας επαφές στα τοπικά Ελληνικά NET νοιώθετε την ανάγκη να ανοίξετε τὰ φτερά σας προς τόν κόσμο. Να γίνετε μέλος πιά της παγκόσμιας ραδιοερασιτεχνικής κοινότητας. Να γίνεται ένας DXer!..

Πραγματικά η στιγμή πού θα πραγματοποιήσετε τις πρώτες επαφές με συναδέλφους από άλλες χώρες, είναι μια συναρπαστική στιγμή. Είναι μια εμπειρία πού θα την θυμάστε για πολλά πολλά χρόνια! Προσωπικά θυμάμαι με νοσταλγία το πρώτο μου QSO στα βραχέα. Μέχρι τότε η μόνη εμπειρία πού είχα ήταν οι τοπικές επαφές στο 145.525 KHz. Όταν αγόρασα τον από τρίτο χέρι πομποδέκτη μου των 25Watts δεν περίμενα ότι θα έκανα κάτι το ενδιαφέρον. Και όμως το πρώτο σήμα πού άκουσα ήταν το καταπληκτικό 5-9+++ του IK4HLU Tony και καλού φίλου μετέπειτα, από την reggio Emilia της πανέμορφης Τοσκάνης.

Ένα πολύ απαραίτητο εξάρτημα είναι τὰ ακουστικά. Πρέπει να είναι ελαφρά, μαλακά και καλής ποιότητας. Μ' αυτά θα απομονώνεστε από τους γύρο, εάν έχετε τὰ μηχανήματά σας σε χώρο πού κυκλοφορούν και άλλα μέλη της οικογένειά σας. Αλλά και ένα ασθενές σήμα ακούγεται πολύ καλύτερα στα ακουστικά παρά στο megάφωνο. Αφήστε δε πού γλιτώνετε και από τις γκρίνιες της συμβίας σας...



«Τι ακούς πάλι εκεί!... Κλειστό αυτό το πράγμα μας τρέλανες... Γιάννηρηρη!!!»

Πρέπει να σας επισημάνω ότι για να βγείτε στις μπάντες ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΞΕΡΕΤΕ ΑΓΓΛΙΚΑ. Βέβαια μια μικρή βασική γνώση της γλώσσας πολύ θα σας βοηθήσει. Προσωπικά όμως γνωρίζω πολλούς συναδέλφους πού δεν ήξεραν παρά πάνω από 10 αγγλικές λέξεις και όμως σήμερα είναι εξαιρετικοί DXers με συνεχή παρουσία στις μπάντες.

Άλλωστε έχουμε και το παράδειγμα χιλιάδων ρώσων (και πολλοί Ιταλοί και Γάλλοι) συναδέλφων πού μέ σχεδόν μηδενική γνώση των Αγγλικών γεμίζουν τις μπάντες καθημερινά! Εάν δεν μιλήσετε στον ασύρματο και χωρίς να ξέρετε αγγλικά, είναι πολύ πιθανόν να μην μιλήσετε ποτέ έστω και εάν ξέρετε αγγλικά.

Μια τυπική DX συνομιλία, διαρκεί ελάχιστα έως λίγο. Περιλαμβάνει κάποιες φράσεις κλισέ πού ακολουθούνται συστηματικά.

Έτσι με λίγη ακρόαση θα μπειτε στο νόημα και θα καταλάβετε ότι πράγματι δεν χρειάζεται καλή γνώση αγγλικών.

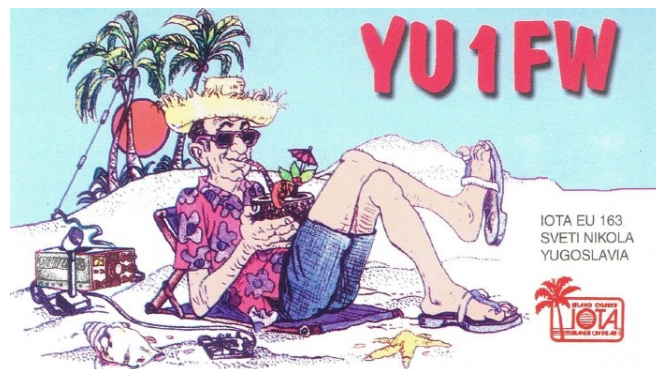
Το πρώτο σας QSO.

Αφού λοιπόν τὰ τακτοποιήσατε όλα, φορέστε τὰ ακουστικά σας και ανοίξτε το μηχανήμα στην μπάντα των 20m... Ελέγξατε αν είναι στα USB και εάν το Squelches είναι τελείως ανοικτό.

Πηγαίνετε άς πούμε, περίπου στο 14190. (και έχετε βεβαιωθεί ότι η κεραία σας είναι συντονισμένη). Αρχίστε να γυρίζετε την ρόδα σιγά σιγά κινούμενοι προς τὰ πάνω στις συχνότητες... 14190...197...200...201...202...203...204...

Τι είναι αυτό πού ακούγεσαι; Όσο πλησιάζουμε επάνω του η διαμόρφωση καθαρίζει.

Όπασα νάμαστε. 14205 και τον ακούμε πεντακάθαρα. Μά τι είναι αυτά πού λέει. Τέτοια μέχρι τώρα στα πηγαδάκια στα ριπίτερς και στου καφενέδες τόσο καιρό τώρα και δεν τάχουμε ξανακούσει...



Αφουγκραστείτε τον λοιπόν, «φωνάζει»:

«... CQ (σε κιού), CQ,CQ,CQ... This is DL7FMY. Και ξανά... CQ,CQ,CQ... This is DL7FMY... calling (κόλινγκ... Δηλ. «Πού καλεί»)

CQ on twenty and standee by...

Όταν ακούμε κάποιον να εκφωνεί (φωνάζει) CQ σημαίνει ότι κάνει γενική κλήση προς όλους τους ραδιοερασιτέχνες και περιμένει για απάντηση (stand by στέντυ μπάι).

Φυσικά εκφωνεί και το χαρακτηριστικό κλήσεώς του.

Σκεφτείτε εάν του μιλήσετε, τι ριπόρτο (αναφορά) θα του δώσετε. (RS)

Εκτιμείστε στα γρήγορα την ποιότητα της διαμόρφωσης πού ακούτε. Είναι δυνατή και καθαρή, άρα είναι R 5.

Ρίξτε μια ματιά στο S-meter του μηχανήματός σας. Φτάνει η μπάρα ισχύς σήματος μέχρι τον αριθμό 8-9... Τότε η ισχύς σήματος του είναι S 9.

Άρα το ριπόρτο (σίγκναλ ριπόρτ, signal report) πού θα του δώσετε είναι «5-9»

Άς παρακολουθήσουμε ένα τυπικό QSO στα HF...

- CQ,CQ,CQ... this is DL7FMY... QRZ?

(πιέστε το PTT και απαντήστε του λέγοντας απλά ΟΛΟ το χαρακτηριστικό σας)

(εμείς) **SV8CYV**

(εκείνος) **sv8cyn go ahead...** (γκό αχέντ, προχώρα)

(εμείς αφού πρώτα προσέξαμε να έχει πεί το call μας σωστά)

Thank you DL7FMY. Your signal is 5-9 over.

(εκείνος) **Thank you SV8CYV for the 5-9, your signal is 5-8.**

My name is Heinz like Hotel, Echo, India, November, Zulu.

And my QTH Hamburg like, δηλ. όπως... (κάνει σπέλιγκ, δηλαδή συλλαβισμό στον κώδικα «Α»).

Αφού σας έδωσε το όνομά του και το μέρος πού μένει (QTH) σημαίνει ότι και εσείς πρέπει να του δώσετε τις αντίστοιχες πληροφορίες.

(εμείς) **Thank you for the 5-8.**

(προσέξτε πρέπει να επαναλάβετε το ριπόρτο πού σας δίνουν διότι αυτό είναι και η απόδειξη ότι πράγματι ακούσατε τον σταθμό...)

My name is Vassilis like (κάνουμε σπέλιγκ δηλαδή συλλαβισμό στον κώδικα Α) **and my QTH is SAMOS Island, like...** (πάλι συλλαβισμός).

Συνήθως εδώ τελειώνει ένα σύντομο QSO... Μπορεί όμως ο DX σταθμός να θέλει μερικές ακόμη πληροφορίες. Έτσι μπορεί να συνεχίσει για λίγο ακόμη λέγοντας:

Thank you Vassilis. My rig is TS 870, 100 watts power and my antenna is 3 elements beam, up to 10 meters hi.

(εμείς) **Thank you Heinz very good job** (δηλ. Πολύ καλή δουλειά, καλό σύστημα. Το λέμε σαν φιλοφρόνηση, ότι μηχανήματα να έχει ο άλλος...),



λέμε σαν φιλοφρόνηση, ότι μηχανήματα να έχει ο άλλος...), **my rig is Mark V, 100 watts power at this moment, and my antenna is 4 elements beam, up to 10 meters hi.**

(έτσι ανταλλάχτηκαν πληροφορίες και για το είδος των μηχανημάτων την ισχύ και τον τύπο των κεραιών που χρησιμοποιούνται. Προσοχή, δεν αναφέρουμε το όνομα του κατασκευαστή των μηχανημάτων ή των κεραιών διότι αυτό μπορεί να θεωρηθεί διαφήμιση. Αναφέρουμε μόνο το μοντέλο του μηχανήματος και τον τύπο της κεραιάς.

Σε αυτό το σημείο μπορεί να συνεχιστεί λίγο ακόμη το QSO προχωρώντας στην αναφορά καιρού:

(εκείνος) **Thank you Vassilis. WX** (ντάμπλεγιου-έξερ, πρόκειται για ραδιοτηλεγραφική σύντμηση που χρησιμοποιείται και στην φωνή, για αναφορά στο δελτίο καιρού), **is good. Cloudy but hot. Up to 28° Celsius.**

(εμείς) **WX on Samos is excellent. Blue sky and 30° Celsius.**

Εδώ τελειώνει μια τυπική επαφή στα βραχεία. Μένουν μόνο λίγα τυπικά:

(εκείνος) **SV8CYV this is DL8FMY.**

OK Vassilis, thank you for the QSO. QSL card via the bureau. (δίνει άλλη μια χρήσιμη πληροφορία. Ότι δηλαδή δέχεται ανταλλαγή καρτών μέσω του γραφείου διακίνησης καρτών, των ραδιοερασιτεχνικών συλλόγων.

All the best and 73.

(εμείς) **DL8FMY this is SV8CYV thanks for the QSO. QSL card via bureau and I hope to meet you again on the bands! 73...**

(εκείνος) **CQ, CQ, CQ this is DL8FMY calling CQ and standee by...**

Αυτή λοιπόν είναι μια τυπική εξέλιξη ενός QSO.

Όπως σίγουρα αντιληφθήκατε χρησιμοποιούνται κάποιες φράσεις κλισέ που επαναλαμβάνονται σε κάθε ραδιοερασιτεχνική επαφή.

Με λίγη εξάσκηση μπορείτε και σείς να τις ακολουθήσετε και να είστε στον αέρα χωρίς να φοβάστε ότι τά Αγγλικά σας είναι ανεπαρκή.

Το μόνο που χρειάζεστε είναι καλή γνώση του κώδικα «Α» και των βασικών συντμήσεων του κώδικα «Q».

Να ξέρετε ότι κανείς δεν πρόκειται να σας ζητήσει να του πείτε την ιστορία της ζωής σας... Γ' αυτό λοιπόν μη διστάζετε. Ο κόσμος είναι εκεί έξω και επικοινωνεί. Βγείτε και σείς μια βόλτα στην υφήλιο...

Κλείνοντας θέλω να επισημάνω ότι η τακτική που χρησιμοποιείται στους επαναλήπτες και γενικά στα 2 μέτρα FM, του να φωνάζουμε διακοπή και να μπαίνουμε σφήνα σε μια συζήτηση έτσι για μια καλημέρα, στα βραχεία είναι μια πρακτική που θεωρείτε απαράδεκτη...

Ποτέ μά ποτέ μην διακόψετε μια συζήτηση δύο σταθμών φωνάζοντας «BREAK» (διακοπή) παρά μόνο σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης όταν πρέπει να εκπέμψετε «MAY-DAY» (σήμα κινδύνου στην ραδιοτηλεφωνία).

Νάστε όλοι καλά και πολλά 73!

SV8CYV Βασίλης
Ανατολικό Αιγαίο Σάμος.

(*) «Διά της Γνώσεως η Ισχύς»...

Αργότερα το ρυτό αυτό χρησιμοποιήθηκε από Λατίνους και... άλλους, σαν:

«Scientia est potentia» ή «Scientia potentia est» (η γνώση είναι δύναμη).

Copyright © 2018 «SV- QRP»

Copyright © 2007-2018 Βασίλης Αντ. Τζανέλλης

Η με οποιοδήποτε τρόπο ηλεκτρονική ή έντυπη αναδημοσίευση, ή αντιγραφή, ολική ή μερική, επιτρέπεται μόνο μετά από άδεια του γράφοντος. Νόμος: 2121/1993 & 4212/2013

Βάζω την παρά πάνω ενημερωτική διευκρίνιση περί «Πνευματικών Δικαιωμάτων» επειδή εντόπισα άρθρα μου ή τμήματά τους στο διαδίκτυο χωρίς ποτέ να ερωτηθώ εάν συμφωνώ να εμφανιστούν αυτά στις συγκεκριμένες τοποθεσίες.

