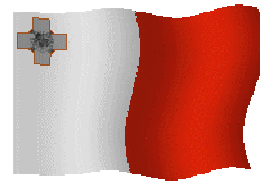


MARL



MALTA



Fuljett maħruġ mill-MARL

Għad-Dilettanti tar-Radju

Maltin u Għawdxin

Numru 51

Ġunju 2010



**Tpejjipx**  
No Smoking

**Fiċ-Ċentru mhux**

**permess tipjip**

### Mill-Editur

Hbieb,

Nilqagħkom għal ħarġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Ġunju 2010 li hija il-51 ħarġa ta' din is-sensiela.

Il-**MARL** ħadet sehem f'numru ta' attivitajiet. Fost l-attivitajiet li ħadet sehem fihom kien hemm bħas-soltu il-Fiera tar-Rebbiegħa ġewwa l-ġnien ta' San Anton.

Il-grupp ta' l-emergenza ħa sehem ukoll fil-provi li jsiru madwar id-dinja ta' komunikazzjonijiet ta' emergenza fejn dilettanti tar-radju imorru jaħdmu minn postijiet barra mid-dar tagħhom ħalli jkunu ippreparati jekk Alla ħares qatt tinqala' xi emergenza.

Saret ukoll il-prezentazzjoni uffiċjali tal-Karavan hdejn iċ-ċentru tal-**MARL** li anki ntweriet fl-aħbarijiet fuq **TVM** u kien hemm ukoll xi ħaġa tal-ikel u x-xorb għal min mar iċ-Ċentru tagħna.

Numru ta' dilettanti tar-radju ħadu sehem ukoll fil-Jum militari fl-Mtarfa fejn kienu mistiedna mill-Kunsill Lokali. Infakkar li anki s-sena l-oħra ħadna sehem u nittamaw li Kunsilli Lokali oħra jistiednu lill-**MARL** għall-attivitajiet li jkollhom fil-lokal tagħhom.

B'hekk, il-**MARL** mhux biss turi x-xogħol li tagħmel speċjalment it-tahriġ għal xi emergenza li tista tinqala, imma kull dilettant tar-radju għandu jikkomunika mal-Kunsill Lokali fejn joqgħod biex jinfurmah dwar il-**MARL** u joffri s-servizzi tiegħu, kemm biex jizdiedu d-dilettanti tar-radju fil-lokal tiegħu kif ukoll għall-Kunsill Lokali f'kull okkażjoni fejn is-servizi tiegħu jkunu meħtieġa.

Tajjeb li l-Kunsilli Lokali jkunu mgħarrfa bis-servizz li d-dilettanti tar-radju jistgħu jagħti speċjalment f'emergenza fil-lokali tagħhom u d-dilettanti tar-radju għandhom iżommu kuntatt kemm bejniethom kif ukoll mal-Kunsill Lokali tagħhom.

Aktar 'l isfel għandkom avviż tal-Kumitat dwar il-ħlas tas-šhubija għaliex il-Kumitat hass li m'huwiex sewwa u ġust mal-bqija tal-membri li huma regolari fil-ħlas tas-šhubija li hemm min għadu ma ħallasx is-šhubija u jibqa' jgawdi mill-benefiċċji ta' l-Għaqda tagħna.

Għalhekk nittama li min għadu ma ħallasx is-šhubija jagħmel dan mill-aktar fis possibbli għax inkella mhux se jibqa' jgawdi mill-għazla tal-kartolini **QSL** u lanqas ma se jithalla haddieħor jehodomlu mingħajr ma jkun ħallas is-šhubija.

Bħal dejjem, nittama li l-informazzjoni fil-fuljett issibuha siewja għalikom u jekk ikollkom xi artiklu jekk joghgobkom halluh fil-kaxxa tal-**QSL** tiegħi jew tistgħu tibgħatuha fuq l'e-mail tiegħi **9h1av at searchmalta dot com**.

**Lawrence**

**9H1AV/9H9MHR/9H79AV**

## Avviż tal-Kumitat

Għad hemm numru ta' membri li issa li qegħdin f'Mejju għadhom ma ħallsux is-shubija tagħhom.

Il-Kumitat ihoss li m'huwiex ġust mal-bqija tal-membri li jkunu pronti jħallsu s-shubija li dawk il-membri li ma ħallsux jibqgħu jingħataw is-servizzi li toffri l-MARL.

Għalhekk il-Kumitat iddeċieda li dawk il-membri li ma ħallsux titneħħilhom il-karta binominattiv tagħhom minn fuq il-kaxxa tal-kartolini QSL u li l-kartolini tagħhom ma jibqgħux jiġu magħzula.

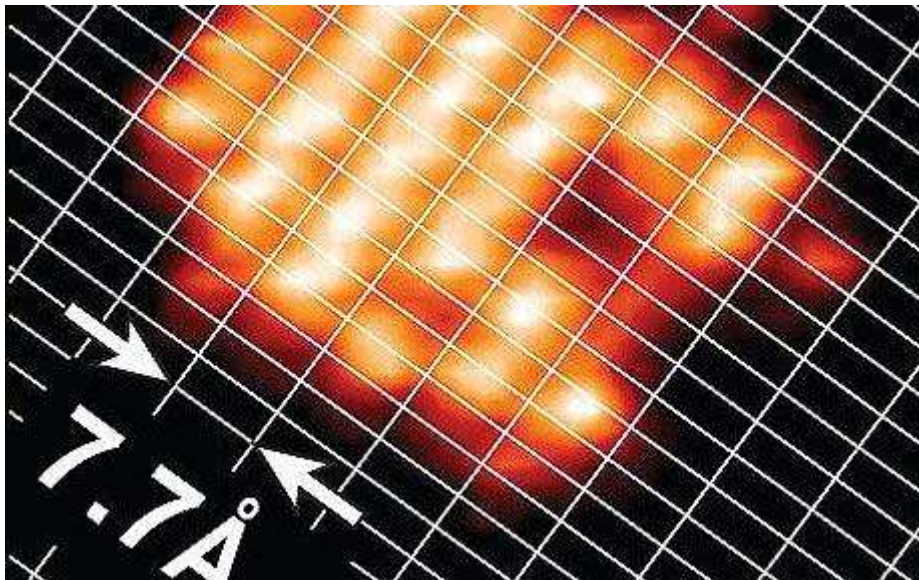
Il-Kumitat iddeċieda wkoll li l-kartolini tagħhom ma jithallewx jittieħdu minn xi haddieħor għaliex mhux sewwa li hemm min ma jħallasx is-shubija u jkun hemm xi haddieħor li jehodlu l-kartolini u b'hekk xorta waħda jinqeda mingħajr ma jkun qiegħed iħallas is-shubija.

Ta' min jgħid ukoll li jkun hemm min jiġi għall-bibita tas-sena u lanqas biss jiehu l-okkażjoni li jħallas is-shubija u ma narawh x iżjed. Kull min jirraguna jaf li dan mhux sewwa u ġust mal-bqija tal-membri.

Infakkar lil dawk kollha li għadhom ma ħallsux is-shubija li jistgħu jħallsu lis-Segretarju Finanzjarju li kull nhar ta' Hadd inkun fiċ-Ċentru tal-MARL jew jistgħu jibgħatu ċekk pagabbli lill-MARL ta' €23

## Transistor Ġdida

Skond rapport fl-aħbarijiet irrapurtat fuq it-telegraph mir-Renju Magħqud it-Tnejn 24 ta' Mejj, <http://www.telegraph.co.uk/technology/news/7759347/Scientists-create-worlds-smallest-electronic-switch.html> xjentisti fl-Awstralja imnaxx ilhom jagħmlu l-iċken transistor s'issa.



Ritratt [www.telegraph.co.uk](http://www.telegraph.co.uk)

Din fiha biss 7 atomi u kbira biss daqs 4 partijiet minn biljun ta' metru (4 nanometri) hija fuq kristalla waħda ta' silikon u hija l-ewwel pass għal "kompjuter quantum" li jkun jista' jagħmel kalkolazzjonijiet miljuni ta' drabi aktar malajr jagħmel apparat eżistenti.

Michelle Simmons [http://www.qcaustralia.org/bio/staff\\_simmons.php](http://www.qcaustralia.org/bio/staff_simmons.php) li tmexxi r-riċerka qalet li t-teknoloġija għandha implikazzjonijiet kbar għat-*tkissir tal-kodiċi*, *transazzjonijiet finanzjarji* u *tbasir tat-temp* li kollha jinvolvu l-provi ta' numru enormi ta' numri għal xenarju possibbli.

Hija qalet li inti tkun tista' ssolvi problemi li jieħdu iżjed minn kemm ilu l-univers kieku kellek tuża kompjuter klassiku.

Iċ-Ċentru għall-Quantum Computer Technology ta' l-Universita' ta' New South Wales (**CQCT**) <http://www.qcaustralia.org/> ħadmu flimkien ma' l-Univertita' ta' Wisconsin-Madison <http://www.wisc.edu/> biex holqu din it-transistor billi użaw mikroskopju speċjali.

Intqal li din il-kisba sejra iċċekken iċ-ċirkwiti integrati li jkollhom biljuni ta' transistor sa 100 darba u fl-istess hin ikabbru l-*heffa esponenzjalment*.

Miss Simmons qalet li “L-ewwel kompjuter fl-Awstralja gie ikkummissjonat fl-1948, kien kbir daqs kamra u kont tista' iżzomm il-komponenti f'idejk. Illum tista' iġġorr kompjuter f'idejk u ħafna mill-komponenti tiegħu huam iżgħar minn elf darba l-*ħxuna* ta' xagħra ta' bniedem.

Issa aħna wrejna l-ewwel komponent elettroniku tas-silikon fid-dinja li gie maħluq sistematikament fuq l-iskala ta' atomi individwali.

Miss Simmons qalet li l-applikazzjonijiet kummerċjali huma xi ħames snin ‘il bogħod. Il-grupp tagħha qiegħed jaħdem fuq kompjuter quantum ultra ħafif li huwa mbassar li jkun fih daqs ċirkwit integrat.

## Lawrence

**9H1AV/9H9MHR/9H79AV**

### VLF 8.97kHz

Għandkom tkunu tafu li diletanti tar-radju ġewwa pajjizi oħra jesperimentaw ukoll fuq frekwenzi baxxi ħafna li huma fuq frekwenzi awdjo. Fost dawk li esperimentaw fuqhom kien hemm dawk li jidhru fuq din t-tabella li hija minn fuq <http://www.qru.de/vlf.html> kif ukoll minn fuq <http://homepage.ntlworld.com/laphorn/earthmode.htm>

Nominattiv	Frekwenza	Sahha	Antenna	l-Ahjar DX
G0AKN	6kHz	1kW	Kanen mdahhla fl-art	10.0km
KC6QPO	0.6-5kHz	100W	Kamp E (Elettrika)	3.3km
DJ2LF	8.95kHz	6W	Kanen mdahhla fl-art	1.3km
	8.95kHz	14W	Kamp E (Elettrika)	2.5km
DK8KW	8.93kHz	10W	Kamp E (Elettrika)	1.0km
KD4RLD	8.8kHz	100W	Kanen mdahhla fl-art	10.0km
	7000 Hz	“	“	“
	6000 Hz	“	“	“
DL5KZ	10kHz	4W	Kanen mdahhla fl-art	3.0km
DF6NM	8.969kHz	20W	Tajra	4.5km
VK2ZTO	8.975kHz	380W	Kanen mdahhla fl-art	1.6km
G3XBM	1kHz	4W	Kanen mdahhla fl-art ( bazi 10m)	0.3km
IW3SGT	8.9kHz	8W	Mhux maghrufa	0.1km

**Stefan, DL7FC** <http://www.qrz.com/db/DK7FC> kien ilu jippjana li jipprova jittrasmetti fuq il-frekwenza ta' **8.97 kHz** għal xi ġimghat. Din il-frekwenza hija msejha bhala l-frekwenza għal "ħalliema" (dawk li joholmu), aktarx minħabba li t-tul tal-mewġa huwa ta' **33 kilometru**.

Huwa kellu kollox lest u fil-15 ta' Marzu beda jipprova b'antenna mdendla minn tajra u kojli enormi. Ħafna kienu bassru li jista' jasal ftit kilometri, imma s-sinjali tiegħu ġie maqbud minn numru ta' semmieha, l-aktar li wiehed jinnota minn Paul Nicholson fir-Renju Magħqud – **858.7 km** 'il bogħod.

Fit-23 ta' Marzu **Stefan** għamel it-tielet prova tiegħu fuq **8.97 kHz** fi tmiem il-ġimgha bl-użu ta' antenna mdendla ma tajra. Is-sinjali **QRSS** tiegħu ġew identifikati mingħajr l-ebda dubju minn **Jim M0BMU**, kif ukoll fl-Olanda u l-Italja. Mhux ħażin għal frekwenzi awdju mhux hekk?

Jekk tridu tagħmlu riċevitur għandkom ċirkwit u tifsira għalih fuq din il-holqa <http://sites.google.com/site/g3xbmqrp/Home/10khz>

La qegħdin fuq il-frekwenzi baxxi ħafna, hawn taħt għandkom lista' ta' stazzjonijiet u l-frekwenzi tagħhom għal min irid jipprova jissemma. L-aħħar darba kont tajtkom xi wħud minnhom imma issa għandkom aktar dettalji u frekwenzi.

LAT	LON	FREK	Nom	POST	FORMAT	kW
50.07N	135.6E	11905Hz	RA1	Komsomolsk-na-Amur, Russja	ĊW	
45.40N	38.18E	12649Hz	RA2	Krasnodar, Russja	ĊW	
55.76N	84.45E	14881Hz	RA3	Novosibirsk, Russja	ĊW	
59.91N	10.52E	16400Hz	JXN	Kolsas, Norveġja (NATO)	FSK On/Off	45
8.47N	77.40	18200Hz	VTX	Katabomman, Indja	FSK	
40.70N	1.25E	18300Hz	HWU	Rosnay, Franza	MSK	400
52.71N	3.07W	19600Hz	GBZ	Anthorn, Gran Brittanja (NATO)	FSK	30
21.80S	114.20E	19800Hz	NWC	Kap tal-Majjistral, Awstralja (USA)	MSK	1000
40.88N	9.68E	20270Hz	ICV	Gżira ta' Tavolara, Italja (NATO)	MSK	20
25.03N	111.67E	20600Hz	3SA	Changde, Ċina	FSK	
39.60N	103.33E	20600Hz	3SB	Datong, Ċina	FSK	
40.70N	1.25E	20900Hz	HWU	Rosnay, Franza	MSK	400
20.40N	158.2W	21400Hz	NPM	Lualualei, Hawaii, USA	MSK	424
40.70N	1.25E	21750Hz	HWV	Le Blanc, Franza (NATO)	MSK	200
52.40N	1.20W	22100Hz	GQD	Anthorn, Gran Brittanja (NATO)	FSK	
32.04N	130.81E	22200Hz	JJI	Ebino, Gappun	FSK	200
53.10N	7.60E	23400Hz	DHO	Rhauderfehn, Germanja (DHO)	FSK	800
44.65N	67.30W	24000Hz	NAA	Cutler, Maine, USA	MSK	1000
48.20N	121.9W	24800Hz	NLK	Jim Creek, Washington, USA	MSK	192
46.35N	98.33W	25200Hz	NLM	LaMoure, Dakota Tramuntana, USA	MSK	
37.43N	27.55E	26700Hz	TBB	Bafa, Turkija	MSK	
65.00N	18.00W	37500Hz	NRK	Grindavik, Islanda (USA)	MSK	
18.00N	67.00W	40750Hz	NAU	Aguado, Pwerto Riko (USA)	MSK	100
38.00N	13.50E	45900Hz	NSC	Sqallija, Italja (USA)	MSK	

Agħtu wkoll daqqa t'għajn fuq dawn il-holoq

**500kHz beacons** [http://home.arcor.de/dk7om/cen\\_medfers.html](http://home.arcor.de/dk7om/cen_medfers.html)

**Radio waves below 22 kHz** <http://www.vlf.it/>

**Lawrence**

**9H1AV/9H9MHR/9H79AV**

## 70 MHz

### Fanal tar-radju mill-Amerika fuq 70 MHz

F'Jannar, **Brian Justin, WA1ZMS**, minn Forest, Virginja, applika mal-**FCC** biex jinghata liċenzja esperimentali għal fanal tar-radju għall-istudju tal-propagazzjoni fuq il-frekwenza tas-**70 MHz**. It-talba tiegħu giet milquha u huwa inghata n-nominiattiv **WE9XFT** u fit-3 ta' Mejju huwa xehel dan il-fanal fuq frekwenza ta' **70.005 MHz** b'sahha ta' **3 kW e.r.p.** u qiegħed jittrasmetti lejn l-Ewropa. Dan il-fanal tar-radju qiegħed jahdem 24 siegħa kuljum.

Huwa għandu fanal tar-radju iehor fuq **144.285 MHz** b'sahha ta' **500 Watt** u **e.r.p.** ta' **7 kW**. Dan huwa issinkronizzat mal-**GPS**, b'antenna ta' **2 yagis** ta' **5 elementi** kull waħda b'direzzjoni ta' **60°**. Iż-żewġ fanali tar-radju jistgħu jinstemgħu mill-Amerika u mill-Ewropa.

### Ir-Rumeni għandhom ukoll is-70 MHz

Mill-14 ta' April 2010 id-dilettanti tar-radju Rumeni inghataw permess jużaw ukoll din il-frekwenza u kull ma jridu jagħmlu huwa li javżaw lill-Aġenzija Nazzjonali **ANCOM**. Il-klassijiet kollha tal-liċenzji jistgħu jużaw din il-frekwenza anki n-novizzi. Dan it-tagħrif inghata minn **Romeo Catalin Gales, YO4RST**

## Estonja

Fil-31 ta' Marzu 2010 il-Ministru għall-Affarijiet Ekonomiċi u Komunikazzjonijiet ta' l-Estonja għamel tibdiliet fil-Pjan Nazzjonali tal-Frekwenzi u fir-Regolamenti għall-Użu mid-Dilettanti tar-Radju fil-pajjiż liema regolamenti daħlu fis-seħħ fl-4 ta' April 2010.

### **70.000-70.050 MHz**

Fanal tar-radju b'nominattiv ES#VHF, 100 W ERP

### **70.050-70.300 MHz**

**Liċenzja klassi A ES#A...ZZ, 1 kW\***

**Liċenzja klassi B ES#AAA...ZZZ, 100 W.** Tapplika wkoll għal min iżur minn pajjiżi **CEPT**.

**Liċenzja klassi D ES#AAAA...ZZZZ, 10 W**

\* fid-distrett amministrattiv ta' **Ida-Virumaa** jigifieri fil-parti tal-Lvant ta' l-inhawi tan-nominattiv **ES4** (in-naħa tal-Lvant ta' **KO39** u tinkludi l-parti tal-Punent ta' **KO49 WWLs**) massimu ta' **100 Watt** ta' sahha tat-trasmettitur huma permessi.

Użu – fuq il-baži ta' liċenzja regolari, il-modi kollha skond il-pjan tal-frekwenzi u rakkomandazzjonijiet tal-**IARU Regjun 1**.

## Hong Kong

**HARTS** issa qed tħaddem fanal tar-radju fuq l-4 metri b'permess temporanju mill-awtorita' tat-telekomunikazzjoni tal-post.

**Nominattiv: VR2FOUR**

**Frekwenza: 71.575 MHz (CW)**

**Sahha: 3 W**

**Antenna: Omni vertical 10M Gholi mill-art**

**Post: Yuen Long, Territorji Godda, Hong Kong (OL72AL)**

Hin ta' trasmissjoni: 1500 - 0300 UTC  
 Messaġġ bis-ĊW: VR2FOUR QTH OL72AL  
 Tmiem tal-permess temporanju: 31.8.2010

**U Malta?**

**Lawrence**  
**9H1AV/9H9MHR/9H79AV**

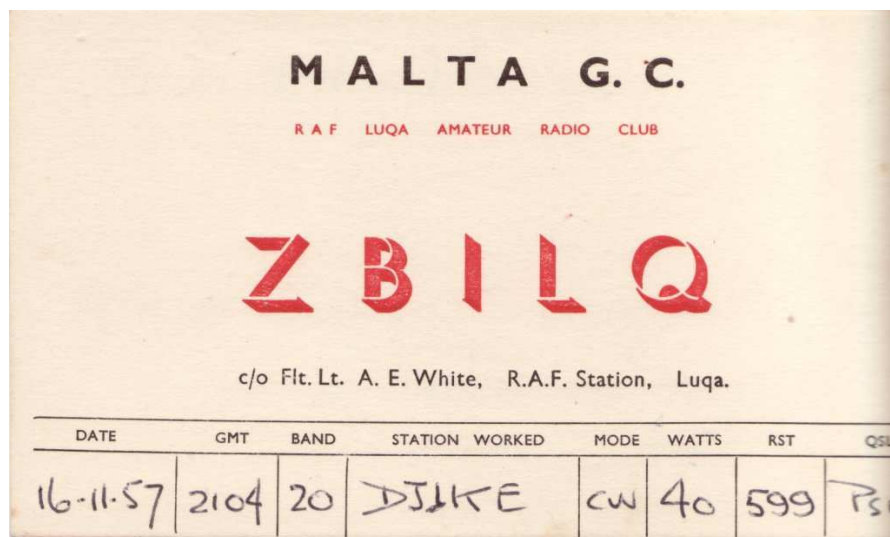
**Kartolini QSL antiki**

Xi żmien ilu kont ġibtikom xi kartolini **QSL** li kont iltqajt magħhom fuq paġna tal-internet ta' dilettanti tar-radju. Illum għandkom f'it kartolini **QSL** oħra b'radd il-ħajr lil Ivan, 9H1PI li ġentilment għaddihomli halli nkun nista' nagħmilhom fuq il-fuljett. Jidher li dawn kienu kollha għal kuntatti ma **DJ1KE Hans**.

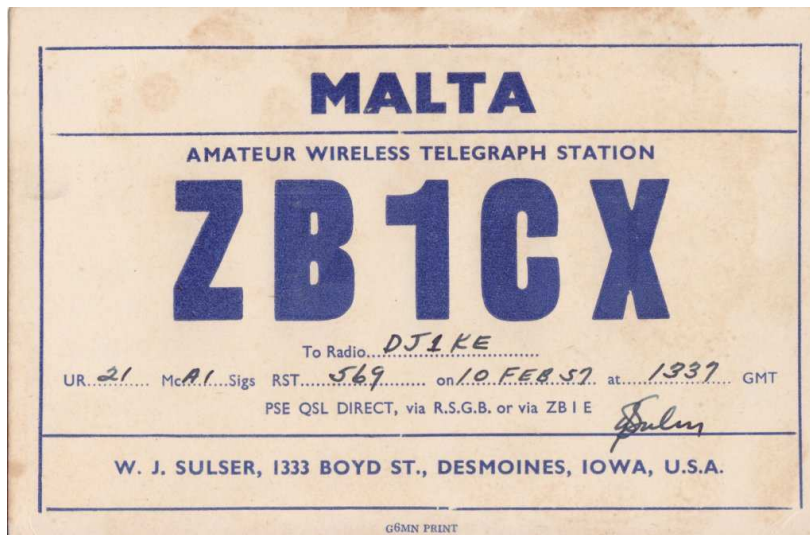
Jekk ikun hem xi hadd li jkollu xi kartolina QSL antika ta' Malta jekk jogħġbu jgħaddielna halli nkunu nistgħu nagħmluha fuq il-fuljett biex tibqa' għall-istorja.



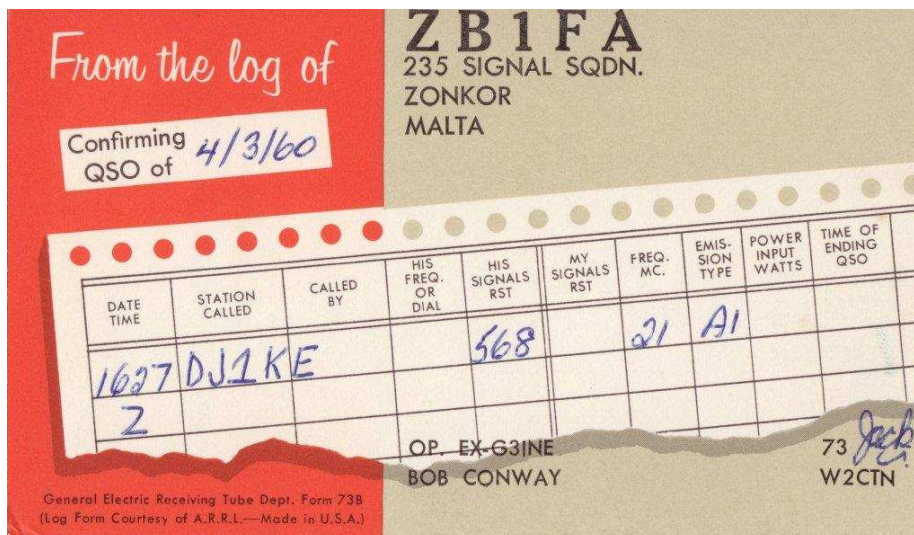
**ZB1CP** Arthur A Milham (Buster) lil DJ1KE Hans, Data 25.05.1957, QRG 7 MHz, Hin 2140 BST, Rapport 579, ĊW Kundizzjonijiet FB, Tx VFO/CO, FD (x2), BA, PP PA, Sahħa 10W, Rx 109, Ant Dipol,



**ZB1LQ** Flt. Lt. A. E. White mill-istazzjon tal-RAF Hal-Luqa lil DJ1KE Hans, Data 16.11.1957, QRG 14 MHz, Hin 2104 GMT Rapport 599, ĊW, Sahħa 40 Watt



**ZB1CX** W.J. Sulzer li kien istitur tal-QSL lil DJ1KE Hans, Data 10.02.1957, QRG 21 MHz, Hin 1337, Rapport 569, ĊW



**ZB1FA** Bob Conway ex-G3INE, lil DJ1KE Hans, Data 04.03.1960, QRG 21 MHz, Hin 1627Z, Rapport 568, ĊW. Tajjeb li tinnutaw li dan kien qed jaħdem mill-istazzjoni li l-Ingliżi kellhom Iż-Żonqor, Wied il-Ghajn.

Il-kartolina hija iffirmata minn **W2CTN Jack**, li kien Istitur tal-QSL, għalkemm meta fittixt sibt li **W2CTN** kien imniżżel bħala **John M. Cummings** (<http://www.cq-amateur-radio.com/HallofFameList4207.pdf> , <http://www.cq-amateur-radio.com/dxhof.html> , waqt li fuq <http://www.reocities.com/CapeCanaveral/Hangar/4073/w3hmk.html> huwa mniżżel bħala **Jack**).

Radd il-ħajr lil **Ivan 9H1PI**.

**Lawrence**  
**9H1AV/9H9MHR/9H79AV**

### Apparat għall-MARL

Għandkom tkunu tafu li l-**MARL** irnexxilha takkwista xi apparat antik għall-mużew li minn dejjem kien fil-ħsieb tal-kumitati differenti. Hawnhekk għandkom xi ritratti ta' dan l-apparat.

Wieħed minnhom huwa riċevitur għadu fil-kaxxa originali tiehu li jkopri bejn **1.4 MHz** u **4 MHz**. L-iehor huwa trasmettitur fuq il-**VHF** li aktar 'l isfel għandkom xi nformazzjoni dwaru.





**Dan huwa r-riċevitur bejn 1.4 MHz u 4 MHz bi tliet valvi**



## Trasmettitor VHF

Dan it-trasmettitor li sa ffit ilu kien għadu jaħdem u jagħti servizz importanti ingieb fiċ-Ċentru tal-**MARL** u qiegħed jerga' jintrama wara li l-**MARL** salvatu milli jtkisser. Dan kien jintuża bħala fanal tar-radju u huwa dnub li ma jinħafirx li apparat bhal dan jispicċa jtkisser għax ikun ingieb xi apparat modern iktar minnu.

Għalkemm kien hemm min infurmani li dan ilu jaħdem mis-snin ħamsin, dan it-trasmettitor jinsab fi stat li jaħdem u hemm il-ħsieb li jibqgħa' jinżamm fi stat tajjeb. Huwa mportanti li kull min ikun jaf b'xi apparat li jkun se jispicċa mkisser jgħarraf lill-**MARL** halli jekk ikun possibbli nakkwistawh għall-mużew tagħna.

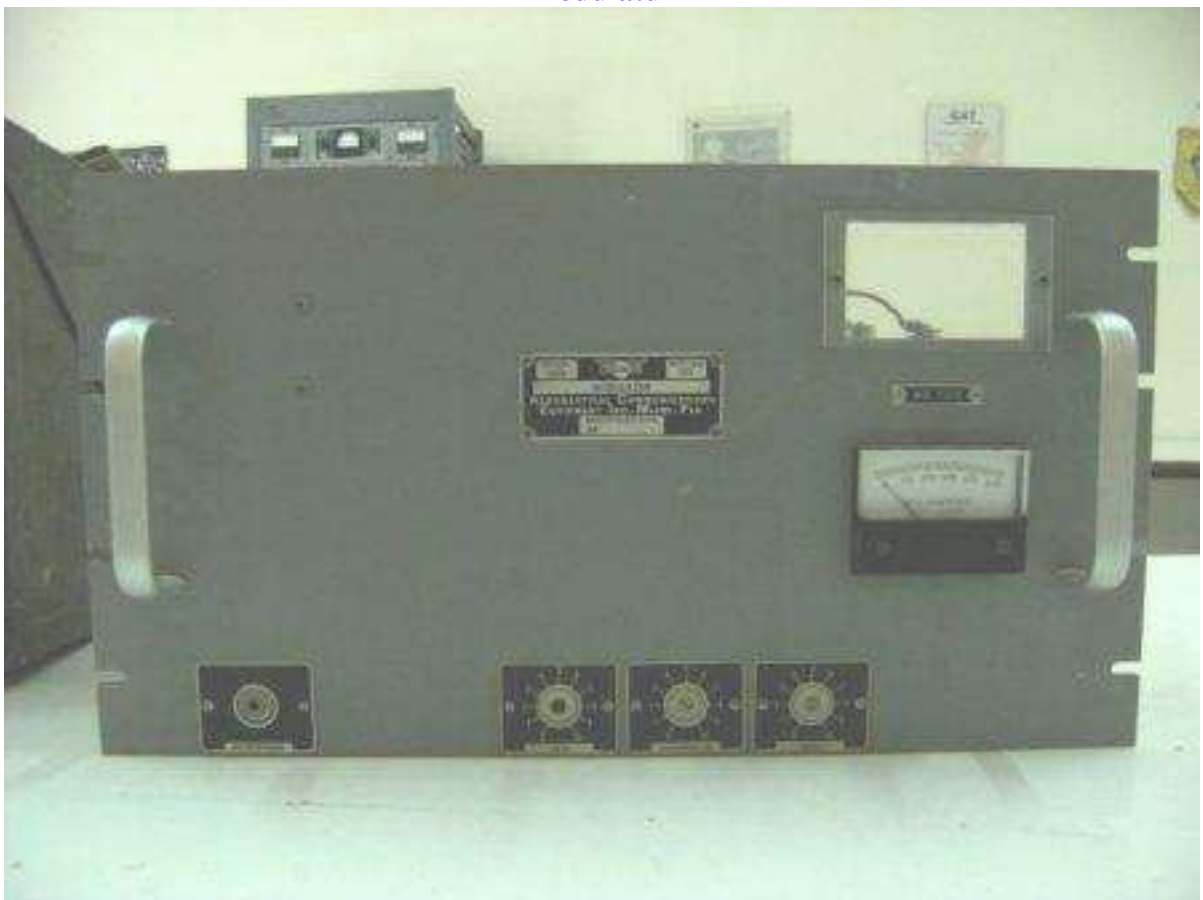
Dan ma jfissirx li rridu biss apparat antik, imma kull apparat li s-sidien ma jkunux iriduh aktar ikun tajjeb li jiġi akkwistat għal dan il-mużew halli jkollna mużew tar-radju u apparat iehor kif hemm f'pajjiżi oħra.

Huwa dnub li hafna apparat inqered meta stajna salvajnih għax kieku llum mhux biss għandna mużew kbir imma jkun jista' ukoll jitgawda mill-Maltin u t-turisti.





**Modulator**



Dan it-trasmittitur huwa maghmul mill-Aerocom, Aeronautical Communications Equipment Inc Miami.

Il-mudell huwa 1000P2V Numru tiegħu Ser. No. 263 u l-modulatur juża 2 valvi numru 4-250A. Aktar dettalji nagħtuhom 'il quddiem.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

## Attivitajiet tal-MARL

### Avviż tal-Kumitat

Ghad hemm numru ta' membri li issa li wasalna f'Mejju ghadhom ma hallsux is-shubija taghhom.

Il-Kumitat ihoss li m'huwiex ġust mal-bqija tal-membri li jkunu pronti jhallsu s-shubija li dawk il-membri li ma hallsux jibqghu jinghataw is-servizzi li toffri l-MARL.

Ghalhekk il-Kumitat iddeċieda li dawk il-membri li ma hallsux titnehhilhom il-karta bin-nominattiv taghhom minn fuq il-kaxxa tal-kartolini QSL u li l-kartolini taghhom ma jibqghux jiġu magħzula.

Il-Kumitat iddeċieda wkoll li l-kartolini taghhom ma jithallewx jittiehdu minn xi haddiehor ghaliex mhux sewwa li hemm min ma jhallasx is-shubija u jkun hemm xi haddiehor li jehodlu l-kartolini u b'hekk xorta wahda jinqeda minghajr ma jkun qiegħed ihallas is-shubija.

Ta' min jghid ukoll li jkun hemm min jiġi għall-bibita tas-sena u lanqas biss jiehu l-okkażjoni li jhallas is-shubija u ma narawhx iżjed. Kull min jirraġuna jaf li dan mhux sewwa u ġust mal-bqija tal-membri.

Infakkar lil dawk kollha li huma lura fil-hlas tas-shubija li jistgħu jhallsu lis-Segretarju Finanzjarju li kull nhar ta' Hadd inkun fiċ-Ċentru tal-MARL jew jistgħu jibghatu ċekk pagabbli lill-MARL ta' €23.

### Grupp tal-Yahoo

Oqghodu attenti u idhlu fil-grupp tal-yahoo halli tkunu nfurmati sewwa bl-ahhar attivitajiet li nkunu se nagħmlu.

Tinsewx li se jkollna attivitajiet għat-tliet xhur li ġejjin u jista' jkun li ma jkunux jistgħu jidhru fuq dan il-fuljett minhabba li jkun diġa' hareġ u għalhekk l-avviż isir fuq il-grupp permezz ta' l-internet.

Ibghatu ittra elettronika lil Ivan, 9H1PI fuq [ivan.privitera at gmail.com](mailto:ivan.privitera@gmail.com) biex issiru membri tal-grupp

Infakkrukomm ukoll li kull min irid jista' jnizzel dan il-Fuljett direttament minn fuq [www.9h1mrl.org/newsletter.htm](http://www.9h1mrl.org/newsletter.htm)

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV