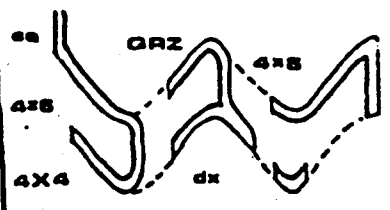
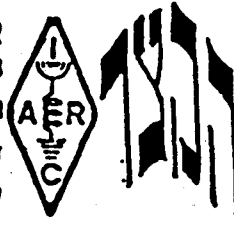


אגודת חובבי הרדיו בישראל  
 ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB  
 תל-אביב. ת.ד. 4099. פ.ו.ב. AVIV-TEL



מגזר 4x4 : זמן : 30 פגיוני, יוני 1983  
 מגזר 4x4 : זמן : 30 פגיוני, יוני 1983

## לקראת האסיפה השנתית

ההכנה - האסיפה נכנסת להיווצר גליון. אם  
 הנל ילק אישיו, נשמר האסיפה גיון רדיו,  
 8 יוני העני 1980 גאולס ויי שגאויניטיטה  
 הענייה, הגליון - כמ בינולאים. "אלה אלה הנאנים"

לצדתי :  
 הפעם, לקראת האסיפה השנתית  
 ברצוני להביע דעתי על עיתון  
 "הגל הקצר". לפני מספר גליונות  
 נתבקשתי לנסות ולממש מספר  
 רעיונות לגבי עתון לחובבי הרדיו  
 בישראל - רעיונות אלה, שאולים  
 מירחובים אחרים הנחו אותי מאז  
 כעורך "הגל הקצר". לחלקם נהתי  
 פומבי בכתיבה ובשיחות על  
 האור.

גרם כנראה טכס העני

### דו"ח הועד

- אז הנה השני...
- בגליון זה :
- בגז' 2 - חקירה וננו אמן
- בגז' 4 - גוף וענה חרונים  
גוף וענה אינונים  
"פופול"
- בגז' 5 - "פופול"
- בגז' 7 - א310
- בגז' 8-9 : QTH LOCATOR
- בגז' 10 - 10 קיאקי
- בגז' 11 - תחנה WAEDC
- בגז' 12-13 : הגליון (מחכה  
אסיפה השנייה)
- בגז' 14-15 : אלוני

את התוצרת שיצאה ממסבחי לא אני  
 שאשפוס. מה שברור הוא כי הדרך  
 עוד ארוכה עד שיצא מוצר של  
 איכות. בינתיים חיבת הדואר 222  
 בקרית מוצקין מלאה. מביאה לי את  
 תגובותיכם ומטייעת לי בניווט  
 הגל. משאל הגל הקצר שרואי  
 שחורות ניכאו לו "אפס תגובות"  
 גרם לי הפתעה לטובה. תודה לכל  
 המגיבים, בכח ובכל פה.

גליון זה מוקדש לסיכומים. לכן  
 ברצוני להגיע לסיכום ביניים  
 ולהעמיד האסיפה השנתית את נושא  
 פירוטמי האגודה וכמוכן "הגל"  
 שמשום מה זכה לכבוי "קצר".

- \* ברצוני לבקש מהאסיפה השנתית  
מנדט ל"גל" שימשיך במתכונתו  
ובמגמתו כירחון פנימי של  
אגודת חובבי הרדיו בישראל.
- \* ברצוני לבקש מהאסיפה לקבוע את  
היקף ה"גל" והצעתי היא ארבעה  
דפים בגודל 4A מקופלים.  
בהחלטה זו יוסל על הועד להתקב  
רכישת נייר מתאים כך שתוכס  
הופעת ה"גל" למשך חצי שנה  
לפחות.
- \* ברצוני לבקש מהאסיפה להטיל על  
הועד להגיש תכנית שנתית  
לפירוטמי האגודת חובבי הרדיו.  
תכנית זו תיקח בחשבון את  
מטרות האגודה כהתאם להחלטות  
האסיפה השנתית ותוכא לידיעת  
חברי האגודה.
- \* כטוחני שהדיון בהצעות החלטה  
אלה יתרום לקידום מטרות  
האגודה.

- \* תפקידי העתון, לדעתי, הם:
- \* לדרוש על פעילות שהיתה.
- \* לתת מידע על פעילות שתהיה.
- \* לאפשר לחברי האגודה להביע  
דעותיהם בתפוצה נרחבת.
- \* לתת מידע כללי ולאו דוקא  
אקטואליה.

את כל זאת רציתי שנעשה בתדירות  
 הופעה מדויקת של פעם בחודש.  
 כרור היה שעתון המאחר מאבד  
 מאמינותו וכן "מפספס" בנושאי  
 אקטואליה. הפיחות היה חל דוקא  
 בגלל אותם יום-יומיים של  
 פיגור.


- הפתרונות שכולם נצטרפו יחדיו  
היו:
- \* את החומר לעיתון מראש  
והיה עד כמה שאפשר.
- \* להשתמש בסכניקת עריכה הבנויה  
על עיבוד תמלילים, צילום  
והקטנה.
- \* לשאוב מידע מהחברים ככתב שדה  
(רפורטר) של העיתון בנושאים  
המעניינים את רוב חברי האגודה

לגבי התוכן לא היו ספקות: החברה  
 מעוניינים בעיתון קל וקריא  
 רציני ומבדר בכפיפה אחת ואם  
 אפשר אפילו קריקטורות. לכן  
 הופיע מדור הבישול וניסוח  
 המודעות שונה מבדר ורציני לקליל  
 ואלי אף סמזרי. בצפיה להגובות  
 שונות הקדמתי וצינתי בכותרת  
 עורך זמני 4X4KT, ללמדכם שהכסא  
 והחואר הצמוד אליו, פנויים.

# חובבות הרדיו לאן

החג הקיץ האמריקאי

## פגישת חובבי המרכז אצל אהרון 4X4AT.

הוצע להוציא את הגל במהדורה מהודרת כך שניתן יהיה למכרו כעיתון לחובבי הרדיו. צבי KT הסביר את ענין הוצאת העיתון ורמי LX יחד עם ישראל IK הציגו את הבעיות ההופכות את ההצעה לבלתי אפשרית. האסיפה  עם כיבוד ובאזירה ומצב רו — ומס עד לחצות הלילה. במקום היה גם אורח הרברס (טרופי) DF1AW שהקשיב בנימוס רב לחובבים. בסוף הערב הוחלט על שמות החברים שיציעו מועמדותם לועד כאשר הכוונה היא ל"בלוק" הפתוח להצטרפות חברים נוספים. חברים אלה, כך סוכס יציגו עצמם ודיעותיהם בגל הקצר (ראה "פרופיל" בגליון זה).

יעקב AB3A/4X ציין שלמיטב ידיעתו רבים מהחברים ב-ARRL עושים זאת בגלל העיתון QST ואינם יודעים או מקבלים כל שירות נוסף. רונן 6II ציין שמסי החבר הם פעוטים בהשוואה לסכומים שהחבר מוציא על ציוד לחבתו. 6KA - יאיר הביע דעתו בנוגע ל"סל" השירותים שעל האגודה לספק לחברה. לדעתו יש להסתפק בייצוג, עיתון, מימטרים וספר שנה. 4X4GE ציין אהרון כלפי משרד התקשורת כנושא טוב ביותר שבטיפול האגודה.

## מועדון קרית מוצקין 4Z4EC

פגישת במועדון קרית מוצקין 4Z4EC בתאריך 5 למאי נאספו חזבתי הקרית לדיון בנושאים לקראת האסיפה השנתית. לפגישה הגיעו: עופר 6IO, אהרון 4Z4WD, עופר 1855, עוזי 1589, נסטר 4Z4MAN, מוסי 4Z4KN, נחמן 1752, יגאל 1754, רונן 2Q, דורון 1801, צבי KT. ריבוי המאזינים בין הנוכחים וממוצע הגילים הנמוך הביא עד מהרה את הדיון לנושאים המעניינים את הצעירים. הדעה שהובעה היתה שעידוד צעירים להצטרף לאגודה

## פגישת חובבי הדרום

### אצל דובי 4X4KP

הפגישה התקיימה בתאריך 27 לאפריל בביתו של דובי במושב ערש. השתתפו: יעקב 4X4FP, יורם 4X4II, יהבי 6DD, יוסי 4Z4ND, מיקי 4X4FL, שלום 4X4GJ, נעמי 6DW, והמארז דובי KT. המשתתפים הביעו תמיכתם בהשאת הגורם ההתנדבותי כגורם מרכזי באגודת חובבי הרדיו. הובעה התנגדות לקבלת תמיכה לאגודה מגורם ממסדי כלשהו מחשש שגורם זה ישעבד את האגודה בתמורה לנדיבותו. 4X4II היה קיצוני בדעותיו וציין שהמדובר בתחביב ולכן אין מקום לשום דיונים ואולי אף לאגודה כולה. חלק מהנוכחים תמך בדעה קיצונית זו של רמי. שלמה 705 טען שאסור לקחת עובדים בכשר לפעולות האגודה מאחר ו"יתחילו במזכיר, ימשיכו כיושב ראש ומי יודע לאן יגיעו...". שלמה גם הציג להנהיג דרגה ללא מוסר לסכנאים וכן דעות להפעיל על 2 מסר לחובבי דרגה ג'. משתתפי הפגישה הביעו הערכה ותמיכה בפעילים אבל הבטיחו תמיכה רבה עוד יותר למי שידאג להשגת ג'נק גדול ככל שאפשר...

הערת העורך: יתכן ודברים אלה מקוממים מישהו אבל, חברה, טוב שכולנו נדע מה הן הדעות כפי שהובעו על ידי חלק מהמשתתפים.

כולם דרשו שדו"ח הפעולות יוכן ויוגש לחברים לפני מועד האסיפה. בעיקר כמובן הדו"ח הכספי בכדי שחברי האגודה ידעו כיצד חולקו המשאבים. מיקי FL בקש שהאגודה תחזק את הקשר עם משרד הבטחון לצורך הסיוע והג'נק שניתן לקבל מצה"ל. בסיכום, אם יש כזה, תרמה הפגישה רבות לקשר החברתי בין המשתתפים שהבטיחו לחזור ולהפגש כך בעתיד.

הפגישה התקיימה בתאריך 11 למאי בכיתו של אהרון שהיה צר מלהכיל את כל הבאים. השתתפו: רונן 4X6II, יעקב AB3A/4X, רמי 6FH, עמוס 4X41767, רמי 4Z4LX, יאיר 6KA, ניר 6NFK, מיכאל 6DF, צורי 4Z4TR, אהרון 6AS, ברוך 4Z4RZ, ינוש 6NJR, רונן 6IG, וילי 6FM, אבנר 4X4GE, ישראל 4Z4IK, זיקו UH, נעמי 6DW, חזי 4Z4FO, מאיר 4Z40Z, צבי 4Z4KT, וכמוכן בני זוג וחברים נוספים. הוחלט שהפגישה תשמש לדיון ביעדי האגודה ובסופה יכרו גם נציגי המרכז לבחירת לועד. הוסכם שיש לפעול לגידול במספר חברי האגודה ולהציג זאת בהחלטת האסיפה כיעד לועד שיבחר. הוצא להרחיב את הפעילות והדרכתיית לגיוס חובבים חדשים ולקוסו בצעדים משמעותיים לגביית חובות מחברים שמשום מה לא שלמו מיסיהם במועד. אהרון AT קרא לפעול למען שיפור תדמית האגודה בקרב חברה וזאת על ידי יחסי חברות טובים מחד ושירותים טובים לחברים מאידך. וילי FM חייב הסלת משימות ברורות על הועד, משימות שאפשר להשיגן ולבחון את מידת השגתן. רוב הנוכחים תמכו בשמירת הצביון ההתנדבותי של האגודה והביעו נכונות להתנדב ולסייע. LX חישב את עלות עובד חלקי שכיר והוברר שמדובר בנחת רציני ממיסי החבר. הוחלט להציע באסיפה לחייב את הועד להגיש חכנית פעולה שנתית ותקציב שלפיו יקבעו מיסי החבר. UH הציג להאריך את כהונת חברי הועד משנה לשנתיים שלוש. הרוב הסכימו שפרק זמן של שנה אינו מספיק. סוכס להציע באסיפה להטיל על הועד ליזום הליך של שינוי תקנון שיאפשר חברות בועד למשך שנתיים ברציפות; זאת כאשר מחצית מחברי הועד מתחלפים כל שנה. הוחלט להציע לבחור פעילים אזוריים שיפעלו מטעם הועד באזורם וירכזו שם את פעולות האגודה.

# תד 4099

עז אהנסס - תמ"א  
 קקטל מנסלי RM אומיק  
 אקל אצטיו אד מנה  
 לקקטל .

שלום בייטער 4Z4NUT שלח את המכתב הבא לפירסום בגל הקצר. מכתב זה נשלח ליו"ר הועד ולכל אחד מחברי הועד כמכתב גלוי מקומו בגל הקצר ואין בעובדת פירסומו התייחסות לתוכן לחיוב או לשלילה.

באר-שבע, 21.4.83

נפתלי שלום,

כפי שהבטחתי לך, אני שולח לך מכתב זה כדי שתוכל לאשר לי את 5,000 השקל עבור משלוח הכרטיסים שהצטברו כאן.

במידה ותוך שבוע ימים לא תעביר אלי את הכסף, כרצוני להודיעך שהאחריות על הכרטיסים שנמצאים אצלי תהיה עליך.

לצערי אני רודף אחר הכספים המיועדים למשרד הקש"ל לאורך כל הקרנציה של ועד זה. לא פעם הייתי צריך להוציא כספים מכיסי כדי שהדואר היוצא לא יתעכב כאן.

לידיעתך, לא אמנן יותר את האגודה. יש כיום כבר כ-150 ק"ג דואר ומחיר המשלוח לכמות כזו הינו רב.

כאדם הפועל בהתנדבות ועושה את עבודתו נאמנה, הנני להודיעך שאינני אחראי להצטברות דאר כה רב. כמו-כן, לדעתי, כבר היום אנו שוב מקלקלים את התרמית הטובה של שליחת כרטיסים לאגודות בעולם שנבנתה על ידי בזיעה לא קלה. אני תקווה שלא בגלל כסף (שבדואר לא חסר) נקלקל תדמית זו.

במידה ובפרק זמן קצר הכסף לא יגיע אלי, אאלץ כצער להעביר את כל הכרטיסים אליך ישירות כדואר.

ב ב ר כ ה

שלום בייטער  
 4Z4NUT

הערת: כל חברי הועד הגל

הביטוי HAM, מה מקורו? אברהם שריג 4X6FE תרגם מתוך החוברת ELECTRON בהוצאת האגודה ההולנדית VERON את הסיפור הבא: בשנת 1908 עסקו שלושה סטודנטים אמריקאים באוניברסיטת הרוורד בשידורי רדיו ניסיוניים. שמות השלושה: היימן (H), אלמי (A) ומרי (M) אות הקריאה שבחרו לעצמם הורכב מראשי התיבות של שמותיהם כלומר HAM. כאותם ימים לא היו עדיין חוקים לחובבים וכל אחד בחר לעצמו אות קריאה ותדר כרצונו. היימן סיים את חוק ליגתו בשנת 1911 ונושא עבודה הדורשת ס' שלו היה: הצורך בחוק לחובבות הרדיו. העבודה נשלחה לממונה על התחבורה ונתיכי המיס בסינט. במהלך הדיון בחוק התקוממו כל בעלי התחנות המסחריות שחששו מתחרות מצד חובבי הרדיו. בסופו של דבר נתקבל החוק שהקנה מעמד חוקי לחובבות הרדיו בארה"ב. במהלך הדיונים התבטאו רבים בלעג על תחנת HAM העלובה. הביטוי HAM נהפך כינהיים למקובל וחומר על הדיונים ניתן למצוא עד היום בפרוטוקולים של הקונגרס האמריקאי. מאז ועד היום שריר וקיים הביטוי HAM.

הערת העורך:

מי שהכיר את הסיפור הזה לפני שקרא זאת בגל הקצר, שיקום! תודה לאברהם 4X6FE וכן למשאל החוברת PA4IV/4X את המאמר בהוראת כתבה ורוניקה PE1DUE.

חייב להעשות בשני אופנים: הרחבת המועדונים והורדת מיסי החבר למי שהוא תלמיד ואין לו מקור הכנסה משלו. הרוב הרגישו שאין הדבר אמור בצעירים המצטיידים בצידוד יקר אלא דוקא במאזינים ומתחילים בגיל בית הספר התיכון. הוצע אפילו להצמיד את דמי החבר למחיר... הפלאפל (HI). הוחלט להציע לאספה להסמיך את הועד לפנות לחברות מסחריות שתתרומנה שירותים לאגודה. כדוגמת הועלתה האפשרות שאחזקת המימטרס תתרום ע"י חברה מסחרית בנושא זה. הנוכחים תמכו בהרחבת הגל הקצר והוספת מדורים למאזינים ולמתחילים. סוכם על קיום מפגש נוסף עוד לפני האסיפה.

ועדת חברים

מאת יו"ר הועדה י. כורלא 4X4B0.  
במשך השנה ספלה הועדה בשני נושאים:

1. אישור נוהל לפיו תוגשנה בקשות חברים חדשים להתקבל לאגודה באישור ועדת החברים, במקרה שמגיש הבקשה מומלץ ע"י שני חברי האגודה שאינם מוכרים כמהימנים. נוהל זה נקבע בעקבות מקרה ששני חברים חתמו על סופס לקבלת כלב (לא גזעי) כחבר באגודה.

2. תלונה שהוגשה ע"י חבר באגודה נגד חבר אחר, כסענה שהלה העליב אותו בקללות ואיומים. נערכו 3 ישיבות הועדה בנושא זה וסיכומם נדחה מאחר שסיפול באספקט מסוים של התלונה נמצא בידי המשטרה. לאחר שסיפול זה יתמיים, תהיה הועדה לידון בענין. מאחר שעיקר תפקידה של הועדה הוא סיפול בתלונות על התנהגות בלתי הולמת, הרי שחברי הועדה שמתים כשהם מחוסרי עבודה!

ועדת האירועים

ועדת האירועים קמה לאחר יום השדה בעין זיתים. הלקח שהנחה את חבריה היה הצורך לארגן אירועים בהם מעורבת האגודה ולא להסתפק באלתור מספר מכשירים וכדומה כפי שהיה בעבר. חברי הועדה מאז הקמתה היו: משה 4X4MJ נעמי 6DW אהרון AT רונן 6IG קרן נעמי 6CU ניסן וצבי TX. פעולת הועדה החלה עוד טרם הקמתה הרשמית וחלק מחבריה התבטו בעבודת צוות לקראת ובמהלך כנס עין זיתים. הועדה עסקה בהכנת פעילות 'חובבי הרדיו ביום התקשורת והאלקטרוניקה, בצעדת הגלבוע, בעיר הנוער שתתקיים בקיץ זה וכמובן בארגון האסיפה השנתית. הועדה הכינה הצעות לפעילות לכבוד שנת התקשורת הבינ"ל, פעולות שיש לקוות שתבוצענה בהמשך השנה. הועדה הגישה את החלטותיה כהמלצות לאישור הועד וחבריה כולם היו מעורבים בחנוון ובביצוע של הארועים דלעיל.

פרואפיל

נעמי 4X6DW מוכרת ככינוי "בננית". ניתן לפגוש אותה בימי השדה, באסיפות ובמפגשים של איזור המרכז כשהיא מלאת פעילות. לא רבים יודעים שנעמי היא גם אם למשפחה גדולה ומנהלת משק וביה כמושב שדמה. ה"אני מאמין" של נעמי הוא מתן שירות לציבור בנושא שמעניין וחשוב לה - חובבות רדיו. נעמי היא "בוגרת" מועדון חולון - בת-ים וחובבת רדיו שניה במשפחה. הראשון במשפחה הוא רן ה"בנו" המקורי. נעמי מיישמת את דעותיה כחברה פעילה בוועדת הארועים. השנה האחרונה גרושת הפעילות הביאה אותה להחלטה להגיש את מועמדותה לוועד.

ברור שלא הכל במצב הנוכחי נראה לה חיובי ומקור הבעיות זו אדישות החברים. "צריך לעורר את החברים לפעולה, בארגון ובסיע של האגודה ובעיקר ארועים המתוחים לציבור הרחב. רבבות אנשים זכו לשמוע על חובבות הרדיו ואגודתם דרך הארועים השונים החל ממצע של"ג. משאבי האגודה, לדעת נעמי, חייבים להיות מופנים לפיתוח מועדונים בהם תהיה לנוער ההזדמנות להכיר את חובבי הרדיו. נעמי מעונינת לעודד את כנות המין היפה למען שתצטרפנה לציבור חובבי הרדיו. את ה-YL דהיום אפשר לספור על אצבעות יד אחת (או שניים לכל החברים המעדיפים לקטול במקום להרתם לסובת הכלל. היא מאמינה במתן דוגמא אישית כמענה לספקנים שביניהם.

דוד 4Z4US נבחר על ידי חובבי ירושלים ליצגם בוועד האגודה. דוד נמצא בארץ 11 שנים. הוא חובב רדיו משנת 1969 בארה"ב WA2KGY (ועוד). דוד הוא מהנדס מחשבים "סרי" כוגר הסכניון בחיפה. דוד נמצא הרבה באיזור המרכז ויוכל להשתתף בישיבות הועד. הוא מכיר היטב את בעיות האגודה ובבמיוחד את אלה של החובבים הירושלמיים. לדעתו אסור להרחיב את האגודה על ידי הורדה ומהן הבהינות. דוד הוא בעד רשיון מיוחד עבור CB בנפרד מגלי החובבים. לדעתו על האגודה לסייע לציבור ואחת המשימות היא ארגון רשת חרום. הוא מעורה בנעשה במועדונים היות ובירושלים ישנם שלושה מועדונים פעילים.

חיליק 4X4NOE נדבק בחובבות הרדיו עוד בשנת 1959. משך שנים לא היה פעיל, מזה חלק מהזמן היה בחו"ל. לאחרונה חזר לפעילות. חיליק, מוסמך במינהל, הוא בעל נסיון מקצועי מוכח ביחסי ציבור ומינהל. משך שנים עבד בחברת ההיירות הממשלתית בצפון הארץ. חיליק תומך במתן גל לדיבור לחובבים בדרגה ג'. "האכסוד הוא שבשכיל שתינתן לחובב זכות לדבר... עליו לשפר יכולתו באיתות מורס!" יש ארצות שבהן הדבר מקובל וחובבי דרגה ג' בהספקים נמוכים נהנים =וש כחג"מ באלחוט דיבור. כא =וסי ציבור מקצועי הוא מודע לחדמית האגודה כעניי חבריה ובעניי הציבור הרחב. רצוי לשפר את החדמית. ויכוחים אפשר לדעתו ורצוי לערוך במועדונים. כאשר הדברים נאמרים על האויר נוצרת אוירה לא טובה והאלימות חוגגת. חיליק גר בבנייה, אבל מרבה בנסיעות כבכל רחבי הארץ. "העובדה שאני גר בפריפריה, (החובב המורשה היחיד כרגע בעיר, עד לשוכו של אריה VE), אינה מהווה מכשול עבורי. מאידך חברתי בוועד תביא את הקולות מהצפון שבו לאחרונה נפתחו מספר מועדונים". חיליק הוא היוזם של מועדון 4Z4SY ובשעות הפנאי שלו ניתן לפגוש אותו במועדון זה. ניתן לשלב את חובבות הרדיו כמכללות האזוריות ואפילו בכינוס הפועל האחרון לא היה מדיק לקיים תחנה שהרי חובבות הרדיו יש בה סממנים לא =ים של ספורט. הוא מוכן =רף לצוות של ועד האגודה שיבחר באסיפה השנתית.

ישראל קז 4Z4IK מוכר לרבים מחברי האגודה וכיושב ראש מספר קדנציות. ישראל מעמיד עצמו לבחירה בקבוצת ממלאי המקום המצטרפים לוועד רק כאשר מישהוא מחברי הועד פורש מכהונתו. כנספח לוועד, ישראל הוא יוזם ומוציא ה-CALL BOOK הישראלי. לישראל הצעות ליעול גבית מיסי החבר. ישראל מודע לחשיבות בחירת ממלאי המקום במהלך האסיפה השנתית בכדי שלא ייוצר מצב בו הועד לא יכול לתפקד מחוסר חברים. את ישראל ניתן לרוב לשמוע על 2 מטר ובעיקר על מימטר הל-אביב.

# פרואפיל

בקלון אנלי, נבגט  
 צרט לפיה נצי 86  
 אנפז יסע צפצ  
 פכופיל, ככזי ענע  
 מה ציצוליו לפני ענצביע  
 קעזלן.  
 הול אסנר אנל  
 ערצולל ה ככופיל אבק  
 ענצביע קצצ  
 ונאניס נעזן וניצוליוס  
 ונצלו באאלה אלליויון  
 בכר זי נכלן אפי  
 ונסופיל פלי האוכי  
 לפקאי מפי הקצרי  
 735  
 צי 4x4KT

-5-

צורי 424RZ יוסק בחובבות הרדיו  
 מאז שנת 1972. במקצועו הוא  
 הנדסאי אלקטרוניקה. חניכי 4X4HK  
 HO ולאחרונה חניכי מועדון חולון  
 בת-ים מכירים את צורי כמדריך  
 ששוקד על הוראת חובבי הרדיו.  
 "במשך שנים קבלתי רבות מחובבי  
 הרדיו ומהאגודה ועתה הגעתי  
 להכרה שעלי לתרום לציבור". הוא  
 מוכן ובשל להגיש מועמדותו  
 לחברות בועד ויעסוק בכל משימה  
 שתוסל עליו. "מה שבא בחשבון  
 הקרוב ללכי הוא לרכז מאמץ  
 ההדרקה בהיקף ארצי וכך לסייע  
 לגידול במספר החובבים - חברי  
 האגודה. צורי הצטרף לפעילות  
 לקראת האסיפה השנתית וסייע  
 לחברים מאיזור המרכז בהתארגנות.  
 צורי חושב שעל האסיפה לקבוע  
 מדיניות ברורה לשנים הקרובות.  
 הוא מכיר את שאר החברים שהציעו  
 עצמם לבחירה ומאמין שתהיה כאן  
 עבודת צוות טובה. "התכנית שהציע  
 NJ ופורסמה בגל הקצר מחודש מאי  
 היא טובה ומרחיקת ראות. קעת זה  
 הפקידו של הועד שיבחר לצאת תוכן  
 כרעינות השונים ולמסמס. יש  
 להחזיר לאגודה את החברים שמשוט  
 מה פרשו. חובה להתייחס לסרכנים  
 שמסרכים לשלם מיסים ולמרות זאת  
 משתמשים בשירותי האגודה. את  
 צורי ניתן לפגוש הרבה על 2 מטר  
 ולאחרונה גם על גלי הת"ג. הוא  
 מוכר לחברה, ותמיקים וצעירים  
 כאחד. את הצעירים הוא מעודד  
 להתקדם מבחינה מקצועית שהרי הוא  
 אחד משלהם.

ניר 4X6NPK יוסק 5 שנים בחובבות  
 הרדיו. לאגודה הצטרף לפני 3  
 שנים. הוא בן 23.5 ובנקאי  
 במקצועו. ניר מעוניין להצטרף  
 לועד בכדי לסייע בפעולות  
 האגודה: ארגון ימי שדה, כנסים  
 ועוד. ניר חושב שהאגודה צריכה  
 לפעול בנושאים שיש להם השפעה על  
 חובבי הרדיו כגון כל אותו ענין  
 מורכב של "השכנים וחובבי הרדיו"  
 המוכר לרבים מאיתנו. מתוך ידע  
 אישי. ניר מכיר הרבה מחובבי 4X6  
 ולכן לדעתו רצוי שהצבעות באסיפה  
 תהיינה חשאיות "החברה רוצים  
 להצביע אבל לא היו מעוניינים  
 שיוכלו אחר כך להפעיל עליהם  
 לחץ..." ניר בעד מפגשים  
 איזוריים ודיונים בנושאים  
 שונים. גם האסיפה השנתית היא  
 מפגש גדול בין חברים. זו גם  
 ההזדמנות להחליף דיעות ולשמע  
 חדשות. באשר לרשיון חובבים ללא  
 בחינה במורס ניר אינו יודע מה  
 יכולות להיות ההשפעות של שינוי  
 זה. "אני מכיר את החברה  
 המפעילים CB", הוא אומר, "הם  
 חברה טובים אבל אני לא בטוח שזו  
 בדיוק חובבות רדיו". ניר מקוה  
 להבחר לועד ולהצדיק בפעולותיו  
 את בחירתו.

בשכר כעבודה חלקית עם משרד  
 וסלפון. הועד חייב להגיש תוכנית  
 עבודה ותקציב. היות והמבר קיים  
 באגודות אחרות, אולי רצוי שגם  
 אנחנו נקבל מימון ממסדי ליחסי  
 חוץ.

אהרון רואה בפיתוח המועדונים את  
 המשימה הראשית של האגודה בשנים  
 הקרובות. "רצוי מועדונים קטנים  
 אזוריים" הוא אומר, כאשר את  
 השיחה אנו מקיימים במקום שמסכו  
 של מועדון חולון בת-ים.

אהרון מאמין שישנם נושאים  
 בתקנון האגודה שמחייבים דיון  
 רציני. אחד מהם הוא ענין ועדת  
 החברים "שאין לה שיניים"  
 כדבריו. באם ייבחר הוא רוצה  
 לעסוק בנושאי הקשר עם משרד  
 התקשרות או כל נושא אחר כפי  
 שיחולס בועד.

לכן אין אהרון רואה את ה-CB או  
 אפילו רשיון הפעלה "עם הקלות"  
 כרצוי לקידום חובבות הרדיו  
 בישראל. לדעתו על האגודה ליצג  
 את האינטרסים של החובבים כלפי  
 השלטונות וכמוכן כלפי אגודות  
 החובבים בחו"ל. אהרון מחייב  
 הוצאת עיתון ומתן שרותי QSL  
 נכנסים ויוצאים ללא תוספת  
 תשלום. האגודה חייבת לארגן  
 קורסים לחבריה לקראת השנת  
 הרשיון וכן כדי לקדם בנושאי  
 אלקטרוניקה ותקשורת.

הקמת מימסרים בתחום 2 מטר  
 חייבת להיות בסמכות האגודה בגלל  
 מבלוח רוחב הגל. גלי התא"ג  
 וביחוד 70 ס"מ צריכים להיות  
 פתוחים ליוזמה פרטית של החברים  
 להקמת מימסרים. (ברשות משרד  
 התקשורת כמוכן) בגלל גידול  
 האגודה מחייב אהרון העסקת מזכיר

מוכר לחובבי הרדיו בישראל  
 והייתי יתיק החובבים. למרות זאת  
 נעשה קשת ה"גל הקצר" להציג את  
 דיעותיו לקראת הצגת מועמדתו  
 לבחירה כחבר ועד האגודה. הוא  
 מוכן לחזור ולהבחר כחבר ועד מן  
 השורה ומדגיש: לא כיושב ראש,  
 הפעם לא.

"האגודה גדלה לא כמעט בגלל  
 התקדמות האלקטרוניקה. למרות זאת  
 חובבי הרדיו חייב ללמוד ולהגיע  
 לרמה מניחה את הדעת. יתכן  
 והפעלת CB כמוצא למי שאינו רוצה  
 ללמוד יכולה להיות אקטואלית;  
 אבל עובדה: בארצות השוחר כהן CB  
 גדל מספר הפונים לבחינות כחובבי  
 רדיו. זאת משוט שחובבי CB  
 המעוניין להתקשר לכל העולם  
 מתאכזב עד מהרה, כשהוא נוכח  
 במגבלות הגל האזרחי לעומת גלי  
 חובבי הרדיו".

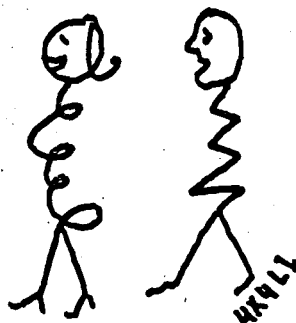
כתב יעקב שחורי 4X4FP.

בעבר הלא כל כך רחוק, (מאה שנה  
מה הט ביני לבינכם?), חשבו כי  
הגלים האלקטרומגנטיים נעים דרך  
תווך אשר נקרא בשם אתר, מפחד  
הריק, כי מדעני העבר לא ידעו  
כיצד נעים גלי הרדיו במרחב. מי  
נתן ידו לגילויים עיקרו של מאמר  
זה.

היכן אתחיל? האם באיזיק ניוטון  
(חוק הכובד והתנועה) אשר טען כי  
קרני האור מתפשטים בקווים ישרים?  
והראיה: אילו התפשטו בקווים  
עקומים, היינו רואים מעבר לפינה  
אולי כבר פלוגתא שלו? של ניוטון  
הויגנס' שמו, זה שעמל להוכיח כי  
קרני האור אכן מתפשטים בקווים  
עקומים?

אז הוברר כי מהירותם של הגלים  
האלה כמהירות קרני האור וכי  
אפשר לגלותם ולזהותם. ניסויו זה  
של הרץ שבוצע בתחום הגבוה של  
פסי התדרים, היה אות לבאות. האם  
הוצתה בידי הרץ, אך צריך היה  
להמשיך וללכתה. הצלחת ניסויו  
של הרץ והוכחת מציאות הגלים  
האלקטרומגנטיים, הביאו לכך  
סטובי המחזות המדעיים של אותה  
תקופה יסלו את קצות החוס שהטיל  
הרץ לעברם וימשיכו בחיפושי דרך.  
היינריך הרץ נפטר בשנת 1894.  
ממשיך דרכו מכאל פופין  
מאוניברסיטת קולומביה, בעזרתם  
של פרופסור הלמהולץ מגרמניה,  
סיר אוליבר לודג' וסיר וויליאם  
קרוקס, פיתח את ה-TUNER, עבדו  
חסר עכשיו רק הגלאי. לכיוון  
גילוי תרסי רוסבי בשם פופוב, אשר  
בסל את מתקן הקוהרר, שפיתחו  
אדוארד הודג'יס ואדוארד ברנלי  
הצרפתי ועיבד אותו ל-דה קוהרר.  
דבר זה לא הפך אותו לממציא  
הרדיו, כפי שמתירם לטעון בסאון  
החברה המלכותית הרוסית לפיזיקה  
וכימיה, שהופיע שנתיים לאחר  
מותו של הרץ (סט פטרסבורג 1896)

מכאן כבר קצרה היתה הדרך.  
ג'וליאמו מרקוני, בן איטליה רשם  
בשנת 1886 פטנט על רעיון תקשורת  
באמצעות גלים אלקטרומגנטיים.  
בשנת 1896 עשר שנים לאחר מכן,  
חוף ניצול הידע שהצטבר מאז  
תגלית המתנד, ע"י הרץ והוכחת  
מציאות הגלים האלקטרומגנטיים  
ביצע בהצלחה ניסוי בהעברת מידע  
בדרך אלחוטית. ניסוי זה והמערכת  
הקשורה בה היו למערכת הקשר  
והתקשורת הממשי הראשון אשר  
כנגזרתו משתמשים אנו החובבים  
בצורות שונות מיני אז.



R - בא לי לעשות אימפרנס!  
L - תעזוב, אני לא מה שאתה  
חושב...

ליעקב 4Z40K מחבר המאמר "ניצול  
חוזר של משאבים בתקשורת לויניום"  
סליחה על סעות הרפוס, גם זה  
יכול לקרות. את השאר נפרסם  
בחוברות הבאות

" לנו חובבי הרדיו קשר בלתי אמצעי לעולם מופלא זה של תקשורת באמצעות גלים אלקטרומגנטיים הנקראים גלי רדיו. אך מהיותינו חובבי רדיו יהודים ראוי שנדע מה היתה התרומה המרכזית, המכרעת, אותה תרם בן עמנו במחקר לגילוי הגלים האלקטרומגנטיים, ויישומם במערכות תקשורת. מקום של כבוד ויקר למדען היהודי היינריך הרץ אשר בלא תרומתו, ספק אם ניתן היה לקיים כיום קשר אלחוטי. לא בכדי נקרא התדר ומחזוריו בשמו, הרץ, קילוהרץ, מגהרץ. וראוי כי נתמיד אף אנחנו בכך."

הזמן? קוצאי! יצק? מחירי FP מסנן קצין 6.

### מודעות

### והודעות

למכירה ספק כח 10A 13.8V לפנות בשעות המוקדמות לצורי 4Z4RZ טל: 03-768794 מחיר \$100.

מחפש CALL BOOK בינלאומי משנת 1980 ואילך. לפנות אחה"צ לטל: 03-709494 ברוך.

4X6AS מוכר מקמ"ש HF TS180 כולל: גלים חדשים, רמקול חיצוני, מיקרופון, מתאם אנטנה, ספק כח. מחיר \$1000 לפנות לטל: 853148 בערב.

6IQ מחפש TS830. המוכרים, אנא, פנו לגיא בטלפון 03-767519 בשעות הערב.

מי מכיר מי יודע, מנחם (?) שמוכר ZX-81 ללא תוספות, פרטים בטלפון 03-70757 רק לא בשבת.

### "פסוקו"

... כל הנחלים הולכים אל הים ...  
וכן \* הכנסיים -

לתד 3500  
ח י פ ה

\* יוליא ונכניס.

אגודת חובבי הרדיו

מטה הפת באבלו של יחיאל LI

במות עליו ידידו

אליקים דלמעש זצ"ל

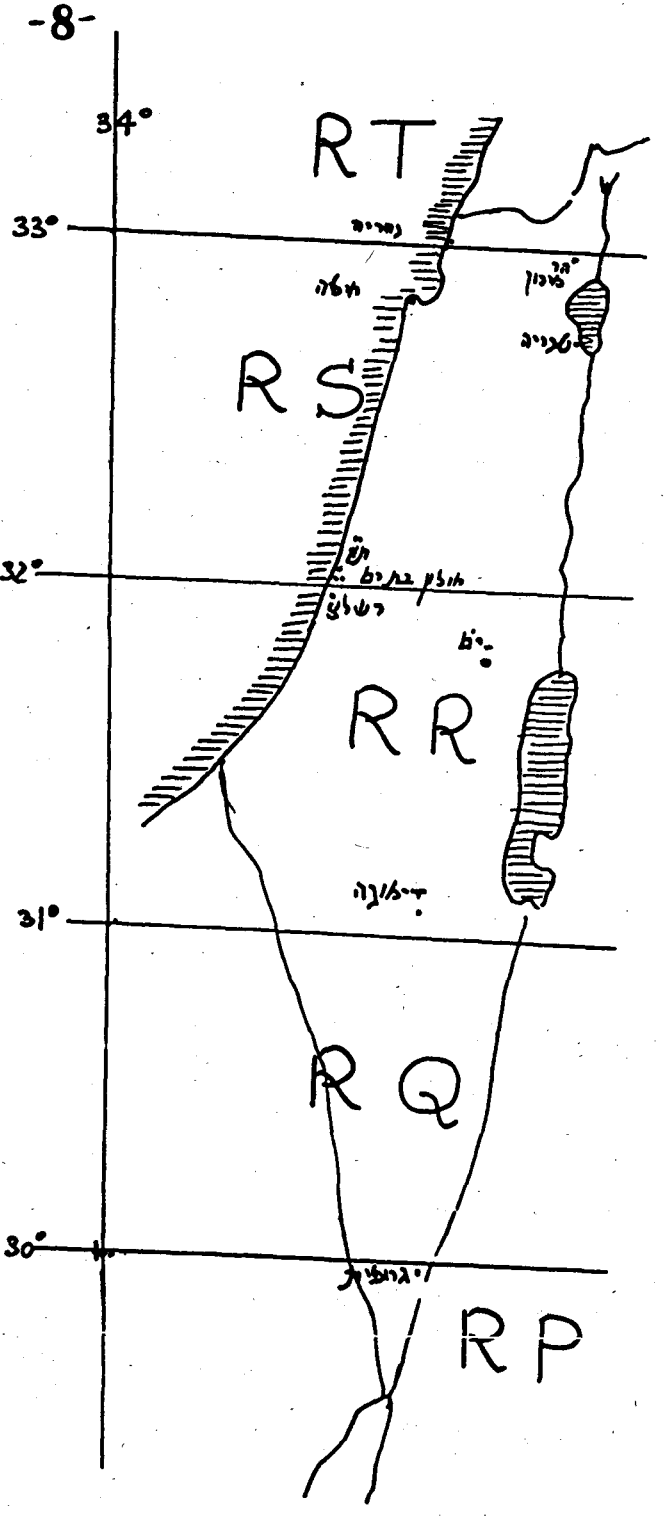
תחומיניו למשפחה ולידידים.

# QTH LOCATOR

אחת הדרכים האפשריות בכדי להתגבר על העיוות שבתחרות האביב שלנו היא לשקלל את ההישגים בחג"ס ותא"ג כעזרת המרחק שבין התחנות. בכך נדמה לתחרויות המקובלות באזרנו שבהן הניקוד הוא בהתאם להישג בפועל - יצירת קשר על פני מרחקים גדולים ככל שניתן. בכדי למצוא את המרחק חייבים אנו לכלול במידע הנמסר בעת יצירת הקשר את מיקומן הגיאוגרפי של התחנות, מידע הנמסר בצורה מקובצת במה שקרוי QRA LOCATOR. הלוקטור הוא תרגום הקואורדינטות לקבוצה בת 5 סימנים, אותיות וספרות.

האות הראשונה מסמלת מסמנת את מעלות אורך. הסדר שבין 360-340 אורך המכיל את ישראל, סימונו באות R. האות השניה מסמנת את מעלות הרוחב. במפה יכול כל אחד לסמן את מיקומו. לדוגמא: תל-אביב וחולון - בת-ים הן במשבצת RS כמו חיפה וסבריה. רש"צ ירושלים ודימונה הם במשבצת RR. אילת היא במשבצת RP כל משבצת ראשית מחולקת לשמונים משבצות קטנות שאורכן 12 דקות ורוחבן 7.5 דקות. מספר המשבצת הוא שני הסימנים שבאים לאחר סימון המשבצת הראשית. פירוטן בטבלא.

כל משבצת משנית מחולקת לחשע משבצות שאורכן 4 דקות ורוחבן 2.5 דקות. משבצות אלה מסומנות A-J ללא האות I. זו האות האחרונה בחמשת סימני הלוקטור. מכאן שכל אחד המוצא את הקואורדינטות של מיקומו יכול לחרגם אותן ללוקטור. לדוגמא RR45J או RS16A.



Grid of locator letters and numbers:

RT, RS, QR, QQ, QP, QO, QN, QM, PL, PK 50, PJ, BS, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9, Q0, 45, 40, OY

7'30	H	A	B	
5	G	J	C	
2'30	F	E	D	
0	0'	4	8	12'



60

52'30

45'

37'30

30'

22'30

15'

7'30

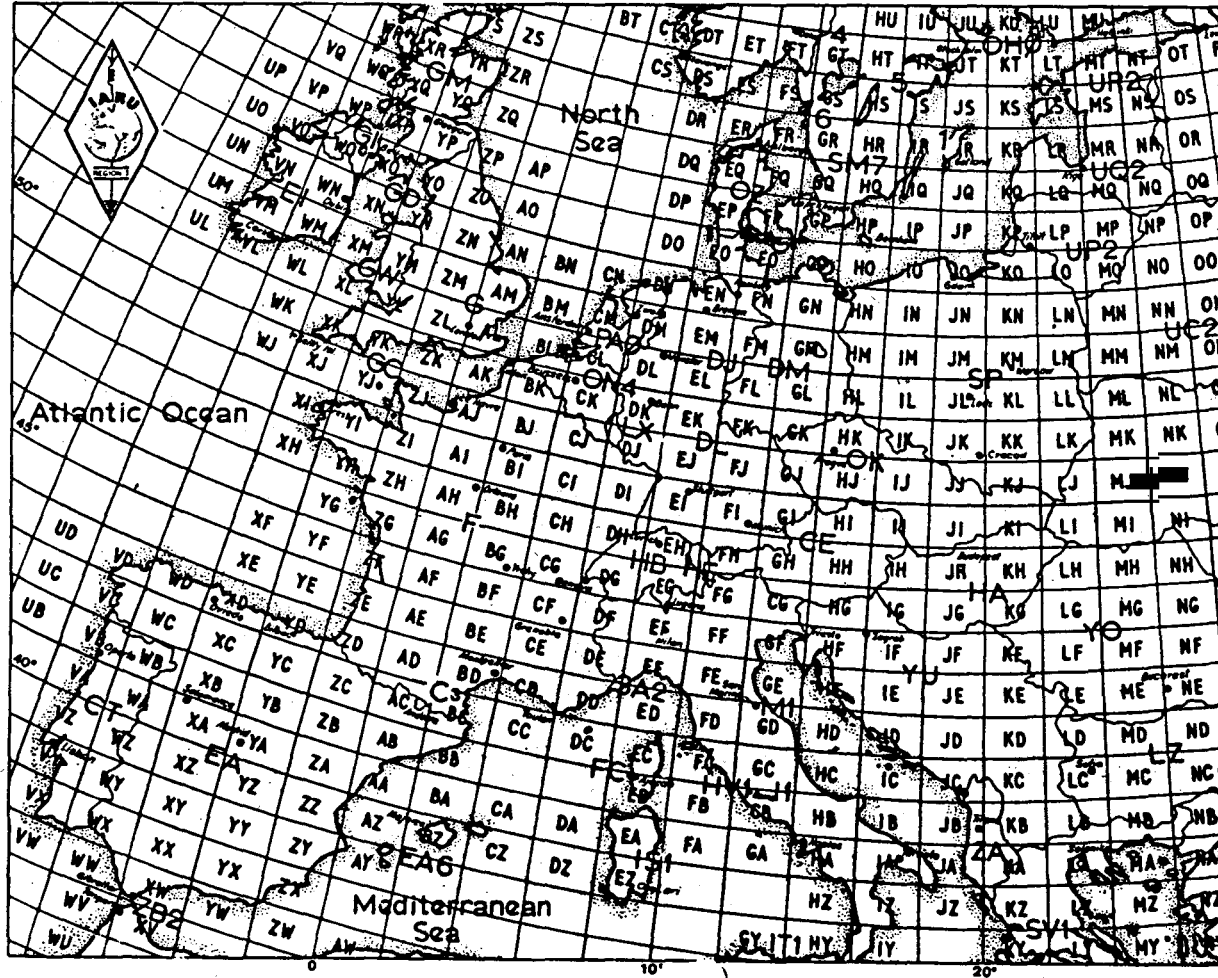
0'

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

0    12'    24'    36'    48'    1°    12'    24'    36'    48'    2°

הראשית של מערכת הלוקטור היא כפינה 0<sup>0</sup> אורך, 40<sup>0</sup> רוחב צפוני. מלכתחילה נועדה המערכת לקשר בתג"ם ותא"ג ולכן לא היה אפשר תא"ג. מה שהסתבר שעם בוא דור הקשר בעזרת לוויינים נדרשה מערכת ש"כלכלולי המחזוריות" יהיו בה מינימליים. מערכת זו אושרה לאחרונה ב-IARU לאחר לא מעט ויכוחים. בינתיים נסתפק במערכת "הישנה" ואם המערכת החדשה נחמד בגליונות הבאים.

הערה: מאליו יובן שללוקטור אין דילוגים מובהרת כמו לסימון דקות ושניות של זווית. יחד עם זאת, לאחרונה להם היא משמשת, דהיינו לחישוב המרחק וזווית האנטנה אין צורך בדיוק רב מידי וכדאי שלכך המערכת מספקת.



# סוקיאקי

-10-

חומרים:

- \* 700 גרם בשר רך חתוך דק דק לריבועים של 4\*4 ס"מ. העובי כמה שיותר דק.
- \* 4 גיבעולי סלרי עלים חתוכים בקוביות אלכסוניות ברוחב של 12 ס"מ.
- \* שני בצלים לבנים חתוכים לאורך
- \* בצלים ירוקים חתוכים לקטעים של 5 מ"מ.
- \* ספל פטריות חתוכות.
- \* 200 גרם חרד מאודה במשך 3 דקות.
- \* נבטי במבוק (קופסה של 50 לערך).
- \* 1/2 ספל רוטב סויה.
- \* 3 כפות יין לבן יבש.
- \* 1/3 ספל מיץ
- \* 1 כף סוכר
- \* מעט מרגרינה.

לסדר את הבשר במרכז צלחת גדולה בשורה ישרה. ליד הבשר, לשמאל, לסדר שורה של פטריות. לשמאלה שורת בצל ירוק ושורת בצל לבן. מימין לבשר לסדר שורת נבטי במבוק קצוצים גס, שורת סלרי ושורת חרד. לשים מחבת סגורה על פלטה חשמלית שבמרכז השולחן. להמיס את השומן בחום 260 מעלות צלסיוס. להכניס שליש של כמות הבשר למחבת. להוסיף את המרגרינה, שני שליש מכמות הרוטב שני שליש מהירקות. לבחוש בעדינות כשהכל רוחש במחבת למשך 8 דקות להוסיף עוד שליש מהבשר ולהמשיך לבחוש עוד כדקה. להוציא את הירקות והבשר המוכנים לצלחת אכילה ולהוסיף מהצלחת השבז לסיגון. מה שקורה הוא אוכלים ונהנים מהטעם, מהריח, מקולות הסיגון וכמובן שהכל טרי ומשובח. אסור לשכוח להוסיף מידי פעם רוטב סוקיאקי למחבת ואורז לבן ישירות לצלחת.

צייד ה-DX הם תושבי יפן חובבי הרדיו. אלפים מהם מאזינים על הגלים בדריכות לקראת הופעתו של ה-DX. מאזינים ולא פוצים פה עד שיואיל להופיע. משהופיע, קוראים לו בקיצור ומיד מסתדרים בתור כדי לעבוד אותו אחד אחד. מעולם לא יצא לי לשמוע יפני שמתפרץ לקשר לא לו. בינתיים עד שהתור לציד ה-DX יצטמק רצוי לנסות עוף טה-רי-יה-קי ואולי גם סוקיאקי מנודעים במעדני המטבח היפני. שני תענוגות נימנו באוכל היפני: \* האסטטי אומנותי של סידור האוכל בצלחת ועל השולחן \* הניחוח והטעם כאשר אוכלים אותו.

האחראי לניחוח הוא רוטב סויה שסוד הכנתו שמור לעושייו. מה שידוע הוא שעל הרוטב להשאר 18 חודשים לפחות עד שהטעם המיוחד והעדין יוצר ויישמר.



- \* 2/3 ספל רוטב סויה.
- \* 1/4 ספל יין לבן יבש.
- \* 2 כפות סוכר.
- \* 1/2 כף זנגביל.
- \* 1 טון שוט
- \* נחחי עוף (מנוח אישיות קטנות)

## עוף טריאקי



להשרות את נחחי העוף ברוטב למשך שעה. לצלות בתנור בחום של 325 מעלות למשך שעה. במהלך הצלייה למשוך ברוטב לפחות 3 פעמים וכל המרכה הרי זה משובח!



010119  
010119  
789219  
010119

# תחרויות

WAEDC התחרות האירופאית

CW : 13/14. August

SSB : 10/11. September

RTTY : 12/13. November

WAEDC התחרות האירופאית

- \* מגבלות חשוכות: מותר להפעיל מסך 36 שעות מחוץ 48 השעות המוקצבות. המנוחה של 12 שעות תלקח בקטע אחד או במקסימום שלושה קטעים ויש לציינה ביותר. יש לשים לב שחובה לשהות בכל גל לפחות רבע שעה לפני שמוחר להתליף לגל אחר. מאידך קפיצה מהירה לגל אחר לשם השגת מכפיל חדש מותרת. (כלומר לאחר השגת המכפיל יש לחזור לגל הקודם עד להשלמת רבע השעה - פרט שכדאי למעוניינים שיבררו מבעוד מועד.)
- \* דיווח: RS/RST ומספר סידורי (לדוגמא 599001)
- \* ניקוד: 1 נקודה לקשר. פעם אחת על כל גל.
- \* 1 נקודה למברק (QTC) נשלח או מתקבל.
- \* מכפילות חשוכות: מותר להפעיל בהתאם לגלים
  - 3.5 \* מגהרץ \* 4
  - 7 \* מגהרץ \* 3
  - 14/21/28 \* מגהרץ \* 2
- \* סיכום הנקודות: הניקוד בעד הקשרים (A) + הניקוד בעד המברקים (B) והתוצאה מוכפלת בסכום המכפילים (C) כלומר: ניקוד סופי = C(A+B)
- \* בסיכום: זה רק חלק מהתנאים. מי שמעוניין להשתתף רצוי שיפנה לפי הכתובת של מארגני התחרות ויקבל בנוסף לתנאים גם דפי יומן וסיכום הדרושים למשתתפים

WAEDC COMMITTEE, P.O.B 1828  
D895 KAUFBEUREN GERMANY

- \* מטרה: מקסימום תחנות מאירופה על כל הגלים.
- \* שעות: כרגיל.
- \* גלים: 3.5-7-14-21-28 מגהרץ
- \* סוג: מפעיל יחיד כל הגלים.
- \* מפעילים רבים מסדר אחד
- \* מפעילים רבים מסדרים רבים.

להלן רשימת התחנות הפעילות וכתובותיהן לצורך QSL.

M1B	will be	T 77 B,	0 SL Via WA3HUP
M1BS	"	T 77 S,	" " Call Book add.
M1C	"	T 77 C,	" " " " "
M1D	"	T 77 D,	" " " " "
M1H	"	T 77 H,	" " " " "
M1I	"	T 77 I,	" " " " "
M1J	"	T 77 J,	" " Box 1, Dogana 47031 Rep. San Marino
M1V	"	T 77 V,	" " Box 1, San Marino City or Call Book
M1Y	"	T 77 Y,	" " IOMWI
M1W	"	T 77 W,	" " Call Book Add.
T 70 A OSL Via Box 1 San Marino City 47031 Rep. San Marino Europe.			

חובבי סן מרינו משתמשים באותות קריאה חדשים, תקפים מתאריך 1 לאפריל 1983. האותות יהיו T77A עד T77Z לחובכים כחברת ראשונה, ו-T72A - T72Z בדרגה השניה המיועדת לקריאה חדשים, תקפים מתאריך 1 לאפריל 1983. האותות יהיו מהסידרה T77A עד T77Z לחובכים בדרגה ראשונה, ו-T72A - T72Z לחובכים בדרגה השניה המיועדת לתגם והיריויות גבוהות יותר, T70A למועדון "קוראדו פרנציני" ע"ש M1A ז"ל. תחנות מיוחדות תקבלנה אותות קריאה מהסידרה T71A - T71Z.


## -12- הצעות החלטה

הצעות החלטה שתובאנה לאסיפה השנתית לדיון והחלטה. הצעות אלה גובשו במפגשים האזוריים. סידרן אינו לפי חשיבות או העדפה כלשהי. ההצעות תוצגנה כל אחת בנפרד לדיון באסיפה השנתית.

### א נוסח ההחלטה

הועד יגיש לאסיפה השנתית דו"ח כתוב על פעולותיו. דו"ח זה יופץ לחברי האגודה עם משלוח ההזמנות לאסיפה.

### הרקע להצעה

מטרת ההצעה להביא לידיעת החברים את הדו"ח על פעולות הועד  שיאפשר התייחסות רצינית לתכנון ודיון בו במהלך האסיפה השנתית.

### ב נוסח ההחלטה

הועד יפעל להשגת דרגת רשיון חובב מתחיל שיורשה להפעיל כדיבור בתחום תדרים שיוקצה לו במיוחד. תנאי הרשיון יהיו מתאימים לקשר פנים ארצי בלבד דוגמת הגל האזרחי הנהוג בכמה מדינות. הועד יפעל לאגד חובבים אלה כחברי האגודה.

### הרקע להצעה

חובבים מתחילים ניתן לסווג לשתי קבוצות: (א) המעוניינים בקשרי DX - להם מתאימה דרגה ג'. (ב) המעוניינים בקשר לטווחים קצרים דוגמת מפעילי CB במספר ארצות. הנסיון מוכיח שחובבי CB פונים בסופו של דבר לבחינת רישוי לדרגות המאפשרות קשר DX.

### ג נוסח ההחלטה

- הועד יכין תכנית עבודה לשנה זו, ויביאה בהקדם לידיעת החברים.
- הועד יגבש נוהל להכנת תכנית עבודה שנתית לשם אישורה באסיפה.
- הועד ייזום, במידת הצורך, הליכים לשילוב הנוהל בתקנון.
- הועד יכין במועד הצעת תכנית עבודה לשנה הבאה ויגישה לאסיפה השנתית הבאה.

### הרקע להצעה

התעורר הצורך לפעול בדרך של תכנית עבודה מסודרת. לשנה זו יצטרף הועד לגבש תכנית בלי שניתן יהיה להציגה באסיפה השנתית. אין בהצעה זו לשנות את הטיפול בנושאי אקטואליה אשר יטופלו גם להבא בועד בשיטות חגובה מהירה בזמן אמיתי.

## הצעות החלטה

ד נוסח ההחלטה

הועד יפעל לארגון והקמת רשת חירום. הועד יגדיר בהחלטה את מטרות הרשת, מבנה הרשת ודרך פעולתה. הועד יקצה משאבים הדרושים להקמת הרשת.

הרקע להצעה

לקחי שילוב החובבים במבצע של"ג הביאו למסקנה שעל האגודה להערך לפעולה ברשת חרום שתתורגל מדי פעם ותופעל במצבים שיצדיקו הפעלתה. הרשת תופעל בהתנדבות אולם יש לבחון את האמצעים הדרושים לקיומה ולהכינה מבעוד מועד. הקמת הרשת חייבת להעשות תוך תאום עם גורמים אחרים במדינה ועל הועד יהיה, עם קבלת ההחלטה, ליצור עמם את הקשר הדרוש.

ה נוסח ההחלטה

מחצית חברי הועד תעמוד לבחירה באסיפה השנתית. חבר ועד ייבחר לכהונה של שנתיים רצופות. הועד ייזום הליכים להכנסת תיקון בתקנון.

הרקע להצעה

בחירת הועד מחדש מדי שנה עלולה לגרום להחלפתו המלאה, שכירת הרצף בעבודתו ושיבושים בפעולתו. בהתאם למוצע תעמוד מחצית החברים לבחירה והשאר ימשיכו בכהונה לשנה נוספת. קבלת ההחלטה תחייב את הועד לייזום הליכים ושינוי התקנון ולהביא להחלטת האסיפה הוראות לתקופת המעבר עד לאסיפה השנתית הבאה.

ז נוסח ההחלטה

הועד יכין ויפיץ בין החברים דו"ח כספי והצעת תקציב. הועד יקבע נוהל שיאפשר קבלת תגובות והערות חברי האגודה.

הרקע להצעה

גידול האגודה ומשימותיה מחייב לעבור לשיטה של עבודה לפי תכנית שנתית והוצאות/הכנסות בהתאם לתקציב. מטרת ההצעה להניע את הועד להכין נוהל ולהפעילו כבר בקדנציה הקרובה.

ח נוסח ההחלטה

הועד יכין/יאמץ תקן לתחנות ממסר ותחנות משואה. חברי האגודה האחראיים להפעלה ואחזקה של ממסרים ותחנות משואה ידאגו שמתקנים אלה יענו על התקן.

הרקע להצעה

פיתוח ממסרים ותחנות משואה נעשה כיום על ידי האגודה ועל ידי חברים באגודה. כוונת ההחלטה להבטיח את הרמה הטכנית של מתקנים אלה על ידי קביעת תקן מינימום מחייב.



4X4FL \*

מאת מיקי יונס

# לווינים

הלוויין	תדרי השידור אל הלוויין	תדרי הקליטה מהלוויין	מסאה
MODE A	145.850-145.950 MHz	29.400-29.500 MHz	29.402 MHz
MODE C	145.900-146.000 MHz	435.200-435.100 MHz	435.095 MHz
RADIO 5	145.910-145.950 MHz	29.410- 29.450 MHz	29.41/45 MHz
RADIO 6	145.910-145.950 MHz	29.410- 29.450 MHz	29.41/45 MHz
RADIO 7	145.960-146.000 MHz	29.460- 29.500 MHz	29.34/50 MHz
RADIO 8	145.960-146.000 MHz	29.460- 29.500 MHz	29.46/50 MHz

בחוכרת מאי של הגל הקצר הוכנסה כסעות שורה מיותרת בסבלת התדרים של הלווינים: השורה מול "MODE J" יש להשמיט, ולהוריד את שתי השורות הראשונות שמעליה. כ"כ חשוב לציין, שבגלל תופעת דופלר, התדרים משתנים על פי מיקומם היחסי ותנועתם של הלווינים בתחום של קילוהרצים בודדים.

המועדים המפורסמים בתלות מיקומו. לא פורסמו נתונים לגבי RS5 ו-RS7, כי לווינים אלה אינם מופעלים לצרכי קשר בין חובבים ורק ה"רובוט" שעל סיפונם פעיל, בצורה גרועה למדי - על כך נפרסם כתבה בעתיד אם ההתענינות תצדיק זאת.

7.6.83. יום ג'

RS 8		RS 6		אוסקר 8	
מיקום	זמן	מיקום	זמן	מיקום	זמן
315	5:15	293	3:25	117	4:52
345	7:14	323	5:23	143	6:35
105	15:58	353	7:22	324	18:03
135	17:58	112	16:02	350	19:46
165	19:58	142	18:01		

10.6.83. יום ד'

RS 8		RS 6		אוסקר 8	
מיקום	זמן	מיקום	זמן	מיקום	זמן
317	5:06	316	4:37	121	5:05
348	7:06	346	6:36	147	6:48
108	15:50	105	15:16	301	16:32
138	17:50	135	17:16	327	18:16
168	19:49	165	19:15	353	19:59

לנוחות ציבור החובבים הישראלי, פרסמנו הפעם את זמני ההופעה של הלווינים בשמי הארץ, ז.א. יש להתחיל להאזין על פי הזמנים שצויינו בסבלה. שעות מקומי. הלוויין אוסקר 8, שטווחו קטן יותר עלול להשמע 5-7 דקות אחרי

3.6.83. יום ו'

RS 8		RS 6		אוסקר 8	
מיקום	זמן	מיקום	זמן	מיקום	זמן
312	5:26	302	4:26	113	5:35
342	7:26	332	6:24	139	6:18
102	16:10	121	17:04	319	17:46
132	18:10	151	19:03	345	19:28
162	20:09	-	-		

4.6.83. יום ז'

RS 8		RS 6		אוסקר 8	
מיקום	זמן	מיקום	זמן	מיקום	זמן
313	5:23	300	4:11	114	4:39
343	7:23	330	6:10	140	6:24
103	16:06	0	8:08	321	17:50
133	18:06	119	16:48	346	19:33
163	20:05	149	18:47	-	

21.6.83 א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
246	2:35	320	3:47	107	4:09
326	4:35	350	5:45	133	5:52
356	6:35	109	14:25	313	17:19
114	15:19	139	16:24	339	19:03
142	17:18				

24.6.83. א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
299	2:27	313	3:00	110	4:22
329	4:26	343	4:59	136	6:05
359	6:26	102	13:39	317	17:32
119	15:10	132	15:38	342	19:15
149	17:10				

25.6.83. א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
300	2:24	311	2:45	111	4:26
330	4:23	341	4:44	137	6:09
0	6:23	100	13:24	292	15:53
170	15:07	130	15:23	318	17:36
150	17:07	159	17:24	344	19:20

28.6.83 א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
302	2:15	334	3:52	115	4:39
332	4:15	123	14:36	141	6:22
122	14:59	152	16:36	295	16:06
153	16:59			321	17:49
				342	17:32

11.6.83. א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
288	3:03	314	4:22	122	5:09
318	5:03	343	6:21	148	6:53
348	7:03	103	15:00	302	16:37
109	15:47	132	16:59	328	18:20
139	17:47	162	18:58	354	20:03

14.6.83 א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
291	2:55	307	3:36	125	5:22
321	4:55	336	5:34	151	7:05
351	6:54	96	14:14	306	16:49
111	15:38	125	16:13	332	18:33
141	17:37	155	18:13	357	20:16

17.6.83 א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
293	2:46	300	2:49	103	3:52
323	4:46	329	4:48	128	5:35
353	6:46	359	6:47	154	7:18
113	15:30	118	15:17	303	16:02
144	17:30	148	17:16	335	18:45

18.6.83 א"פ

RS 8		RS 6		8 אוקט	
מיקום	נס	מיקום	נס	מיקום	נס
294	2:44	297	2:34	130	5:39
324	4:43	327	4:33	155	7:22
354	6:43	357	6:31	310	17:07
114	15:27	116	15:11	336	18:11
144	17:27	146	17:10		

greetings once again to all our English language readers. Quite a bit of news this month, and thank you for your response to this column.

The spring is here - warmer weather and out of door activities flourish! Time to get to those antenna project that have been lying neglected all winter. How about some depoles for the new ten —ahertz bound? And possibly and 24 megs as well? Lots of hams waiting on the other end for you!

The Mount Gilboa March was well attended in late March by our amateurs. Toting handie-talkies and wearing Israel Amateur Radio Club tee shirts, they appeared all along the route, providing communications and giving assistance. An HF station was set up to give the public a demonstration of the world-wide aspects of ham radio.

In early April, at the HABSOR forest, the Negev hams had a picnic and mini field-day. It was good to see Amnon, 4Z4 Ben Gurion who drove up from Mitzpe Ramon with his family. GV won the IARC's Negev besh-besh tournament!

Independence Day was marked by the IARC's three hour long & spring contest. Then was quite a flurry of activity from 160 meters way up to 70 centimetres. Hats off to Moshe 4X6DX and Tzvi 4X6FR for braving the unreasonable cold and wet weather up on Radar Hill racking up a fantastic score. They were pinning my S meter on 2 meters no matter which way by antenna was pointing!

The Annual IARC General Assembly is coming up, and will be tentatively held in Jerusalem on the 8th of June at 7.00 PM at the Wise Auditorium at the Hebrew University. This information is still not yet final, so keep your ears or receivers alert for any possible changes.

Well, that's it for now. 73 and Shalom,

Ron 4Z4MK

Handwritten notes in Hebrew: מלחמה ושלום, 222, 1983, 12