

מ ר ש 1967

העורך: יהודה קריסטל  
הפצה: שמעון דורון  
ומועדון ת"א

\*

תל-אביב, ת.ד. 4099



בטאון אגודת חובבי-הרדיו בישראל

4  
X  
4  
A  
H

ברב קולות נבחר  
היור לאספה...



מה נעשה באגודה

האסיפה הכללית תערך ביום 25 לחודש מאי ש.ז. בניה הנוער בתל-אביב,  
מול בית מפעל הפיס בשעה 18.00.

קול ישראל מעוניין להקליט לשם שידור, סיפורי חובבים פיקנטיים.  
המעוניינים להשתתף יעלו על גל 7 מג"ה ביום שבת 18  
לחודש מרץ ש.ז. בשעה 12.00.  
(כדי שהשידור יתקבל יפה, בקש טכנאי קול ישראל לשרד  
ב-AM).

1

3/67

24

דבר הועד: עורך העתון אינו עורך מקצועי והוא עושה זאת בהתנדבות כדי ש"הגל" (אפילו במתכונתו הזעירה) ימשיך להגיע לכיתכם. הועד מחפש באופן דהויף עורך בחשלוס, ואז יוכל "הגל" לצאת במתכונתו הרגילה, הגדולה.

מועדונים:  
הגיעה לאזנינו ידיעה כי משרד הדואר הולך בדרכי צה"ל ועיריות שונות ופותח מועדון לחובבי רדיו. ועד האגודה מברך את שר הדואר והמנהל הכללי 4x4FB על יוזמתם הברוכה. כן מברך הועד את מר י. ביבר המארגן פתיחת מועדון זה שאות ההיכר שלו: 4x4HP. מקום המועדון - חל-אביב.

במועדון 4x4HB התחדשה לפני כחודש פעילות חובבי הרדיו בביה"ס המקצועי תיכון "אורט" - יד סינגלובסקי" לאחר הפסקת פעילות של שלוש שנים, ברשותם משרד של 100 וט HEATHKIT ומקלט טון-אק מסוג המרלנד. האנטנה היא מסוג HyperBolic Dip מפעילים בעיקר על 15 ו-20 מטר. את האנטנה תכנן תלמיד ביה"ס כעבודת פרויקט שלו והיא מתנשאת בין שני מגדלים, בגובה 30 מטר מעל פני הקרקע.

במועדון משמר העמק 4x4HX פעילים מספר חובבים לקראת הבחינות החדשות של הדואר. גם מועדון זה נפתח שוב לאחר שהיה ללא פעילות.

שונות:  
ראובן גרוס מאר"ב, עו"ד וחובב רדיו בעל אות הקשר W20XR מוכן לתרום למועדון חובבי רדיו בארץ משרד BC-610 במצב פעולה ומשופר לפסי החובבים. על המועדון שיזכה בבקשה לעשות את הסידורים להובלת המכשיר ארצה על חשבוננו.

בחינות הדואר לחובבי רדיו וקבעו כדלקמן:  
ביום ד' 26.4.67 - דרגה ג'  
ביום ה' 27.4.67 - דרגה א'-ב'.

מדור חילופין: קניה ומכירה:  
רוני מאיר משרות סמאס 10 חל-אביב מעוניין במקלט חובבים טוב, אינו מצדין מחיר. (אפשר לפנות גם לרח' אליעזר הלוי 28ב' ירושלים).

אהרן סלוניס מרחוב ביאליק 28 רמת גן, מודיע כי ברשותו למכירה מקלט המרלנד מודל HQ-110 במחיר - 650 ל"י.

מקלט קשר תוצרת LAFAYETTE דגם HE-80 כמעט חדש, למכירה בהזדמנות. למקלט מרחיב גלים אלקטרוני, לכל פסי החובבים: 10, 15, 20, 40, ו-80 מטר. רגישות המכשיר היא 1 מיקרו-וולט ל-10 ד"ב יחנ אות לרעש. פרטים נוספים ומחיר אפשר לקבל אצל משפחת הורניק, רח' הרואה מס' 116 כניסה ב' רמת-גן. (בין השעות 16.00-21.00).

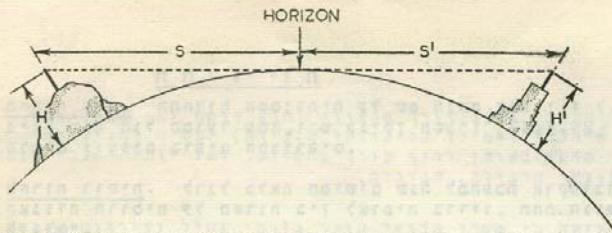
תחנת תג"ס. למנשה ברוכשטיין רח' יותם 13 חיפה, יש למכירה תחנת תג"ס: משרד 625A BC עם 832A ומקלט מתאים: BC639A, המקלט במצב חדש. כן ברשותו 5 גבישים ל-2 מטר מ-8 מג"ה עד 8,1 מג"ה (144-145,8) בהבדלים של 25 ק"ס.

יומנים:  
היומנים (לובים) אזלו, יומנים חדשים נמסרו לדפוס ויהיו מוכנים בסוף חודש פברואר. המשלוח בדואר עולה 40 אגורות, מחיר היומן נשאר - 2 ל"י. המעונינים יפנו בצרוף 2.40 ל"י למזכיר האגודה: שמעון דורון, רח' סבריה מס' 14 חיפה. או לבזבר האגודה: ה' צ'רבינסקי רח' קק"ל 73 קרית ביאליק.



"410-410" אישגו  
צנה ל-410 טלו!"





Sketch showing how the curvature of the earth determines the optical range between two stations of height H and H' feet respectively. The optical path will be the sum of the two horizon distances S and S'.

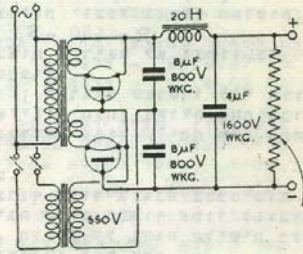
$$S = 1.42\sqrt{H}$$

$$S + S' = 1.42(\sqrt{H} + \sqrt{H'})$$

שחי הנוסחאות הנן למאפשרות לנו למצוא בקלות לאיזה מרחק יגיע השידור בתנאים (קו ראייה, בהתחשב בעקמומיות הארץ). יש להתחשב בגובה מעל פני היסוד.

**מכפיל מתח**

אלה אשר ברשותם שנאי-רשת ומעוניינים להכפיל את המתח, הרי לפניכם תכנית פשוטה, אהב אפשר לקבל 1000 וולט. הנורות הנן 5A4, מחירו כל אחת 3.70 ל"י, אצל רדיו כהן רח' אלנבי, ע"י רח' מצדה, תל-אביב. האנודות בכל נורה מחוברות במקביל.



**אינג' א. בידני**

יבוא, הפצה ושוכנויות  
למכשירי אלקטרוניקה וחלקים

תל-אביב רח' אלנבי 84

הנו המפיץ הבלעדי של מכשירי "הימקיס" והנו מוכן למכור לכל חובבי רדיו, מכשירים שונים של החוצרת הנ"ל בחשופים נוחים. בין המכשירים, מקמ"ש פצ"י לגל אחד ב-684 ל"י, מקמ"ש פצ"י לכל הנליס ב-2052 ל"י.



**Heathkit "Single-Bander" SSB Transceivers . . .**  
Choose 80, 40, or 20 Meter Models

• True transceivers for 80, 40, or 20 meter SSB operation • LSB on 80 & 40 meters, USB on 20 meters • 700 watts P.E.P. input-Two 8G5Z RF amplifiers • Excellent exciter for operation with the KW Compact • Crystal filter type SSB generation • ALC, AVC, and S-meter • Built-in VOX & push-to-talk circuitry • Stable low frequency VFO • 2 kc. dual divisions-w/ handspread-vernier tuning



**Enjoy The Excitement of VHF With The Barton Harbor "Lunch Box"**

• Ideal for CAP, MARS, local net or emergency operations • Crystal controlled transmitter • 5 watt input • HW-20 2-meter model capable of operation on new USCC Auxiliary frequency 143.28 mc.

4