

סוג הקרינה: מורס בלבד (A1)

**(א) החלק המכני**

1. שמוש במבדדים כאמצעי בטחון.
2. יחידות החשמל, אום, אמפר, וולט, ווט.
3. חוק אום.
4. הספק חשמלי כתלות בזרם ומתח (זרם ישר).
5. חבור נגדים בטור ובמקביל (מעגלים פשוטים).
6. מושג התדירות והקשר בין התדר לאורך הגל.
7. מושג ראשוני על תפקיד הסליל והקבל במעגלי זרם חלופין.
8. תפקיד מעגל התהודה ורכיביו.
9. שיטת כוונון המשדר והמשושה לתדר הרצוי.
10. תקלות אפשריות במשדר העלולות לגרום להפרעות בקליטה.

**(ב) החלק התנועתי \***

1. מורס, שדור וקליטה — אותות רומיים — שפה גלויה וקוד במהירות של 6 מלים לדקה.
2. סימני Q, פרושם והשימוש בהם — עם ובלי סימני שאלה:  
QSA, QRK, QTC, QHU, QRM, QRN, QTH
3. סימני קצור, פרושם והשימוש בהם:  
AR, CQ, DE, K, KA, VA
4. מבנה אותות הקשר של חובבים. הכרת אותות הקשר של מדינות ערב, שלגביהן חל אסור על חובבים ישראלים לקיים עמם קשר.
5. שמוש מעשי באותות קשר, בקצורים ובסימני Q הנ"ל לשם הקמת קשר ובצועו.
6. ידיעת ההגבלות הכלולות בתנאי רשיון החובבים.

\* הסברים על החלק התנועתי תוכל לקרא במדור „קוראינו שואלים“ שבחוברת זו.



**לקראת רשיון חובבים דרגה ג'**

**א** נו יודעים כי רוב הקוראים הקבועים של מדור זה, ויהיו אלה המאזינים הוותיקים והנאמנים ביותר, אינם רואים בהאזנה מטרה, אלא אמצעי בלבד. אמצעי להקלת תלאות הדרך, אשר בסופה מחכה להם הרשיון המיוחל להחזקת תחנת-חובבים. מאזינים אלו שומעים, לעיתים בספקנות, על אותם חובבי-האזנה הוותיקים ברחבי-עולם, העוסקים עשרות בשנים בהאזנה, שולחים ומקבלים כרטיסי קש"ל, ואינם משתוקקים כלל להפוך לחובבים „אמיתיים“ בעלי משדרים, למרות שרמת ידיעותיהם גבוהה היא, והם יכולים בקלות לעשות זאת.

אולם לא אהיה אנוכי אותו אדם שיבוא ויאמר לכם המאזינים: בחורים, המשיכו בהאזנה נאמנה, אל לכם לעלות על הגל. להיפך! אני רואה בדרגה ג' שלב גבוה יותר, ומקווה לשמוע את כולכם על הגל. דרגה זו מטרתה לתת לכם אפשרות להתאמן היטב באלחוט-מורס ממש על גלי-האתר, תוך התקשרות חיה וא-מיתית. היא מהווה בהחלט שלב ביניים נאות בין ההאזנה לבין הרשות לעבוד בכל פסי החובבים, הן באלחוט דיבור והן באלחוט מורס. ולבסוף, היא באה להוכיח כי משרד הדואר מעונין בכנות בפיתוח חובבות-הרדיו, ועל כך יבורך.

והרי פירוט התנאים הדרושים להפעלת משדר בדרגה ג', כפי שנמסרו ע"י משרד הדואר.


סוג המתנד: מוסקד על פי גביש

התחום השיאי: 10 ווט.

תחום התדרים: 7085 — 7065 קה"ץ.

**\* חובבים שימו לב \***

בחדשי הקיץ יערכו שעורי הכנה  
לבחינות הדאר לחובבים.  
המעונינים יפנו ל" 4X4MB תל אביב  
רח' המאספים 22, דירת גג,  
בשעות אה"צ.  
מספר המקומות מוגבל!



מבחר גדול של חלקי טרנסיסטור מיניאטורים ומכשירי מדידה חדישים — במחירים מוזלים  
**אינג' ג. ממוסוב** — רח' נחלת בנימין 8 ת"א