

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI DE INSTRUCTOR II LA
CATEDRA TEHNICĂ DE RADIOLOCAȚIE ȘI RĂZBOI ELECTRONIC

A. TEMATICA:

I. RADARUL ANALOGIC PENTRU ÎNĂLȚIMI MICI (P-18):

1. DESCRIERE TEHNICĂ A STAȚIEI DE RADIOLOCAȚIE P-18, VOL. 1 :

- Capitolul 1 Generalități.
- Capitolul 2 Sistemul de antenă-fider.
- Capitolul 3 Instalația de emisie.
- Capitolul 4 Instalația de recepție.
- Capitolul 5 Instalația de protecție împotriva bruiajului.
- Capitolul 6 Instalația de sincronizare.
- Capitolul 7 Instalația de indicare.

II. RADARULUI DIDITAL TPS-79(R) – GAP FILLER

F.A./RDLC. – 4.2, MANUAL PENTRU CUNOAȘTEREA ȘI OPERAREA RADARULUI TPS-79(R) – GAP FILLER;

- CAPITOLUL I Construcția și funcționarea radarului
- CAPITOLUL III Proceduri de operare a radarului

III. RĂZBOI ELECTRONIC

- Concepte operaționale
- Organizarea războiului electronic în Forțele Aeriene
- Planificarea războiului electronic
- Războiul electronic în operațiile aeriene
- Sprijinul logistic
- Instruirea în domeniul războiului electronic

IV. DISPOZITIVE ȘI CIRCUITE DE MICROUNDDE :

- Capitolul 1 Undele electromagnetice.
- Capitolul 2 Linii de transmisie și ghiduri de undă.
- Capitolul 3 Tuburi electronice pentru microunde.
- Capitolul 5 Circuite de microunde.

B. BIBLIOGRAFIA:

- Cpt. ing. Marinescu Bogdan - Radarul Gap-Filler, culegere de scheme;
- Cpt.ing. Marinescu Bogdan - Radarul Gap Filler, construcție și funcționare;
- F.A./Rdlc. – 4.2, Manual pentru cunoașterea și operarea radarului TPS-79(R) – Gap Filler.
- F.A./Rdlc.-2.1, Manualul specialistului de radiolocație
- DESCRIERE TEHNICĂ A STAȚIEI DE RADIOLOCAȚIE P-18, VOL. 1 :
 - Capitolul 1 Generalități.
 - Capitolul 2 Sistemul de antenă-fider.
 - Capitolul 3 Instalația de emisie.
 - Capitolul 4 Instalația de recepție.
 - Capitolul 5 Instalația de protecție împotriva bruiajului.
 - Capitolul 6 Instalația de sincronizare.
 - Capitolul 7 Instalația de indicare.
- L.11-2, vol. 3, INSTRUCȚIUNI PRIVIND MENTENANȚA TEHNICII DE RADIOLOCAȚIE ȘI DE BRUIAJ DE RADIOLOCAȚIE”;
 - CAPITOLUL II Organizarea mentenanței echipamentelor de radiolocație și război electronic
 - CAPITOLUL V Mentenanța preventivă a echipamentelor de radiolocație și război electronic
 - CAPITOLUL VI Mentenanța corectivă a echipamentelor de radiolocație și război electronic
 - CAPITOLUL VII Mentenanța echipamentelor de radiolocație și război electronic aflate în depozitare
 - CAPITOLUL VIII Repararea echipamentelor de radiolocație și război electronic
 - CAPITOLUL IX Mentenanța echipamentelor de radiolocație și război electronic în situații de criză, la război, precum și pe timpul participării la misiuni internaționale
 - CAPITOLUL X Predarea-primirea echipamentelor de radiolocație și război electronic
- F.A. - 1.9 DOCTRINA PENTRU RĂZBOI ELECTRONIC ÎN FORȚELE AERIENE
 - CAPITOLUL I Concepte operaționale
 - CAPITOLUL II Organizarea războiului electronic în Forțele Aeriene
 - CAPITOLUL III Planificarea războiului electronic
 - CAPITOLUL IV Războiul electronic în operațiile aeriene
 - CAPITOLUL V Sprijinul logistic
 - CAPITOLUL VI Instruirea în domeniul războiului electronic
 - CAPITOLUL VII Dispoziții finale

DISPOZITIVE ȘI CIRCUITE DE MICROUNDRE :

- Capitolul 1 Undele electromagnetice.
- Capitolul 2 Linii de transmisie și ghiduri de undă.
- Capitolul 3 Tuburi electronice pentru microundre.
- Capitolul 5 Circuite de microundre.