

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
Pentru concursul de ocupare a funcției de
Instructor Avansat din cadrul departamentului
de Supraveghere și Apărare Aeriană

TEMATICA

1. Noțiuni generale privind complexele de rachete antiaeriene
 - 1.1 Clasificarea sistemelor de dirijare a rachetelor antiaeriene;
 - 1.2 Metode de dirijare a rachetelor antiaeriene;
 - 1.3 Scheme generale ale sistemelor de dirijare a rachetelor antiaeriene.
2. Complexele de rachete antiaeriene autodirijate pasiv
 - 2.1 Racheta antiaeriană autodirijată pasiv;
 - 2.2 Mecanismul de lansare/Instalația de lansare;
 - 2.3 Funcționarea complexului de rachete antiaeriene.
3. Complexele de rachete antiaeriene dirijate semiactiv
 - 3.1 Racheta antiaeriană autodirijată semiactiv;
 - 3.2 Instalația de lansare;
 - 3.3 Funcționarea complexului de rachete antiaeriene.
4. Complexele de rachete antiaeriene teledirijate
 - 4.1 Racheta antiaeriană teledirijată;
 - 4.2 Instalația de lansare;
 - 4.3 Funcționarea complexului de rachete antiaeriene.
5. Principii generale de apărare aeriană
 - 5.1 Apărarea aeriană;
 - 5.2 Riscuri și amenințări aeriene;
 - 5.3 Mijloace de război electronic;
 - 5.4 Obiectivele prioritare ale Operației aeriene.
6. Principiile generale ale războiului electronic. Componentele războiului electronic
 - 6.1 Sprijinul electronic;
 - 6.2 Atacul electronic;
 - 6.3 Protecție electronică.
7. Subunitatea de război electronic
 - 7.1 Locul, rolul și organizarea subunității de război electronic;
 - 7.2 Înzestrarea și misiunile subunității de război electronic;
8. Reguli de bază pentru lucrul de stat major
 - 8.1 Principii generale;
 - 8.2 Semne convenționale de bază;
 - 8.3 Abrevieri și sigle.

BIBLIOGRAFIA

1. Cristian ENE, Cătălin CIACĂ – Rachete antiaeriene autodirijate vol I, Braşov 2014;
2. Marian OANA – Descrierea sistemului de rachete sol-aer cu bătaie medie HAWK – Curs scheme funcţionale, Braşov 2009;
3. Col. Ion MOGOŞ, ş.a. – F.T./A.A.-6.3 – Manualul instrucţiei rachetistului antiaerian din Forţele Terestre, Sibiu 2008;
4. Col. ing. Mihai SCHLUPEK – Racheta autodirijată pasiv – Note de curs, Braşov 2007;
5. Col. ing. Ioan ŢURCANU – Echipamentul de luptă din racheta antiaeriană, Braşov 1995;
6. Col. ing. Ioan ŢURCANU – Linii radio de dirijare a rachetelor antiaeriene, Braşov 1994;
7. Col. ing. Ioan ŢURCANU – Stabilizarea giroscopică a rachetei antiaeriene, Braşov 1991;
8. Col. ing. Ioan ŢURCANU – Aparatura de bord a rachetelor antiaeriene, Braşov 1994;
9. Col. ing. Ioan ŢURCANU – Instalaţii motoare pentru rachetele antiaeriene, Braşov 1994;
10. **** - Reguli de tragere şi Instrucţia la material cu Complexul de Rachete Antiaeriene OSA- AKM, Bucureşti 1991;
11. **** - Reguli de tragere şi Instrucţia la material cu Complexul de Rachete Antiaeriene CA- 95, Bucureşti 1991;
12. **** - F.A./A.A. -1 Manualul de luptă al Brigăzii de rachete antiaeriene, Bucureşti 2007;
13. **** - AAP-6 (2019) Glosar NATO de termeni şi definiţii;
14. **** - F.A. – 1 Doctrina pentru operaţii a Forţelor Aeriene, Bucureşti 1996;
15. **** - SMFA – S-16/2015 F.A.-1.9 Doctrina pentru război electronic în Forţele Aeriene;
16. **** - SMFA – S31/2017 F.A.-1.9.1 Manualul de război electronic în operaţiile aeriene;
17. **** - SMFA – S7/2019 F.A./RE-2.1 Manualul pentru întrebuinţarea Companiei Război Electronic Comunicaţii;
18. **** - SMFA – S9/2019 F.A./RE-2.3 Manualul pentru întrebuinţarea Companiei Război Electronic Non - Comunicaţii;
19. **** - SMFA – S9/2019 F.A./RE-2.2 Manualul pentru întrebuinţarea Companiei Supraveghere electronică;
20. **** - SMFA – S14/2017 F.A./Rdlc-1.2 Manualul pentru întrebuinţarea Grupului de Război Electronic;
21. **** - SMFA – S12/2017 F.A./Rdlc-1 Manualul pentru întrebuinţarea Brigăzii de Cercetare, Supraveghere şi Recunoaştere;
22. **** - SMFA – S38/2016 F.A.-1.1.3.1 Manualul pentru sprijin informaţional cu date radar;
23. **** - SMFA – 6/2014 F.A.-3 Manualul pentru controlul spaţiului aerian;
24. Costel LĂCĂTUŞU – Consideraţii privin războiul electronic în operaţiile de apărare aeriană a teritoriului naţional, Bucureşti 2009;