

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA  
NECESARA PENTRU SUSTINEREA EXEMENULUI DE INGINER PNA/CNS  
LA DSNA BUCURESTI**

**1. TEMATICA:**

**1.1 Electrotehnica** - notiuni de baza si relatii de calcul, exemple: *despre curentul alternativ, curent continuu, energie electrica, putere electrica, masini electrice, acumulatori electrici;*

**1.2 Tehnologia materialelor in domeniul electric si electronic** - notiuni de baza si relatii de calcul, exemple: *tipuri utilizate in electronica si electrotehnica, caracteristici de baza ale acestora, moduri de utilizare.*

**1.3 Electronică** - notiuni de baza si relatii de calcul, exemple: *Dispozitive si Componente Electronice, Amplificatoare Operationale si Circuite Integrate Digitale, Automate Programabile.*

**1.4 Tehnica Transmiterii Informatiilor**, notiuni de baza si relatii de calcul, exemple: *Tipuri de modulatii analogice cu precadere modulatia in amplitudine, modulatii in transmisa digitala cu precadere FSK, tehnica radio (etaje si circuite dedicate), subnetting.*

**2. BIBLIOGRAFIE**

2.1. Note de curs de specialitate.

2.2. Manuale de specialitate.

