

**TEMATICĂ**  
**Tehnician PNA/CNS DSNA București**

1. Cursuri de specialitate predate în liceul de profil.
2. Noțiuni teoretice simple electricitate, electromagnetism: câmp electric, câmp electromagnetic, surse de electricitate.
3. Noțiuni teoretice simple semnale electrice: sinusoidale, nesinusoidale, digitale.
4. Noțiuni teoretice simple componente electronice: analogice, digitale.
5. Circuite electronice simple, analogice și digitale: amplificatoare, filtre, oscilatoare, stabilizatoare de tensiune, etc...
6. Noțiuni măsurări electrice și electronice: etaloane și unități de măsură;
7. Măsurarea unor mărimi electrice: tensiune, curent, putere, frecvență, impedanță, lungimi de undă.
8. Noțiuni utilizare aparate de măsură și control: voltmetru, ampermetru, multimetru, osciloscop.
9. Noțiuni teoretice simple despre domeniul comunicațiilor radio: modulare/demodulare semnale, schemă bloc emițător/receptor radio, parametrii principali ai emițătorilor și receptorilor radio.
10. Noțiuni teoretice simple sisteme de antene.
11. Noțiuni teoretice simple calculatoare și rețele de calculatoare: hardware, software, adrese IP.
12. Cunoștințe operare pe calculator: aplicații de editare de text și calcul tabelar (Word, Excel).

**Președinte comisie examinare**

**Onuț Constandache**

