**ITEMI CU ALEGERE DUALĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea profesională** | **Tehnician electronist, Tehnician operator telematica, Tehnician operator tehnica de calcul, Tehnician in automatizari, Tehnician operator roboti industriali, Tehnician de telecomunicatii**  **Electronist aparate și echipamente** |
| **Modul** | **CIRCUITE ELECTRONICE ANALOGICE** |
| **Clasa** | **a XI-a** |

1. AO sunt amplificatoare de c.a. cu reacţie negativă interioară şi prevăzute cu o buclă de reacţie negativă externă.
2. Amplificatorul operaţional prezintă o amplificare în bucla deschisă ( fără a conecta reacţia externă) teoretic, practic foarte mare.
3. Dioda semiconductoare se caracterizează prin conducţie unidirecţională.
4. Tensiunea de deschidere la diodele din Ge este cuprinsă între 0,4 – 0,8 V.
5. Dioda Zener funcţionează în regim de conducţie directă.
6. În regimul de saturaţie al tranzistorului bipolar cele două joncţiuni sunt polarizate invers.
7. Tranzistoarele cu efect de câmp fac parte din familia tranzistoarelor unipolare.
8. Fotorezistenţa îşi păstrează rezistenţa electrică constantă sub acţiunea fluxului luminos.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns:

**1 – F; 2– A; 3 – A; 4 – F; 5 – F; 6– F; 7 – A; 8 – F.**