**ITEMI CU ALEGERE MULTIPLĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **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** |

Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos scrieți pe foaia de lucru litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Pentru un transistor TEC-MOS care lucrează în conexiune cu sursa comună tensiunile de intrare şi de ieşire sunt:
2. UDS la intrare şi UGS la ieşire;
3. UGD la intrare şi UGS la ieşire;
4. UGS la intrare şi UDS la ieşire;
5. UGS la intrare şi UGD la ieşire.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. Funcţionarea tranzistorului bipolar cu ambele joncţiuni polarizate direct corespunde regimului:
2. activ normal;
3. de blocare;
4. de saturaţie;
5. activ invers.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: c

1. Pentru un transistor TEC-MOS care lucrează în conexiune cu sursa comună tensiunile de intrare şi de ieşire sunt:
2. UDS la intrare şi UGS la ieşire;
3. UGD la intrare şi UGS la ieşire;
4. UGS la intrare şi UDS la ieşire;
5. UGS la intrare şi UGD la ieşire.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. A doua ecuaţie fundamentală a unui tranzistor în conexiunea EC este:
2. IC = αIB + IBEO;
3. IC = βIB + ICEO;
4. IE = αIB + IBEO;
5. IE = βIB + ICEO.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: b