**ITEMI DE COMPLETARE**

|  |  |
| --- | --- |
| **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, Electronist rețele de telecomunicații** |
| **Modul** | **BAZELE ELECTRONICII ANALOGICE** |
| **Clasa** | **a X-a** |

1. Fotodiodele sunt diode cu joncţiuni, care au proprietatea de a transforma un **flux** \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ incident într-un curent \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ cu acesta.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns:

**1 – luminos 2 - proporţional**

1. Dioda electroluminiscentă este un dispozitiv \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ care funcţionează în regim de polarizare directă.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

1. **- optoelectronic**
2. Materialele semiconductoare de tip \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ se obţin prin dopare cu elemente pentavalente.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

**1 – n**