|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea** | **Tehnician operator tehnică de calcul, Tehnician de telecomunicaţii, Tehnician operator telematică, Tehnician în automatizări, Tehnician electronist, Tehnician roboţi industriali, Electronist aparate și echipamente, Electronist rețele de telecomunicații** |
| **Modulul** | **BAZELE ELECTRONICII ANALOGICE** |
| **Clasa** | **a X-a** |

**1.** Prin operația numită …(1)… un semnal alternativ se transformă într-un semnal continuu.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns:**

(1)- redresare

2. În schema unei surse de alimentare filtrul are rolul de a …(1)… forma de undă a semnalului redresat.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns:**

(1)- netezi (îmbunătăți)

3. În regim de saturaţie,  tranzistorul se comportă ca un comutator …(1)… având o rezistenţa de ieşire foarte mică.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns:**

(1)- închis

4. Fotodiodele sunt diode cu joncţiuni care au proprietatea de a transforma un flux …(1)… incident într-un curent …(2)…cu acesta.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns:**

(1)- luminos

(2)- proporțional

5.Dioda Zener este o o diodă semiconductoare care are rolul de a menţine ....(1).... constantă pe o rezistenţa de sarcină.

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns:

(1)- tensiunea

6.Un tranzistor bipolar care funcționează în regim activ ...(1)… are joncțiunea emitorului polarizată direct și jonțiunea ...(2)… polarizată invers.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns:**

(1)- normal

(2)- colectorului