|  |  |
| --- | --- |
| **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. O diodă Zener se comportă ca o diodă redresoare, dacă este polarizată direct.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

2. În regimul de blocare sau de tăiere tranzistorul bipolar are joncţiunea emitor- bază polarizată invers și joncţiunea colector- bază polarizată direct.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

3. Valoarea rezistenţei din colectorul unui tranzistor bipolar trebuiesă fie mică, pentru a limita consumul în curent continuu.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

4. Redresorul este circuitul electronic care transformă energia de curent continuu în energie de curent alternativ.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

5. Filtrul cu condensator se montează în paralel cu sarcina.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

6. Reacția negativă micșorează amplificarea, dar mărește stabilitatea ei.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

7. Într-o sursă de alimentare stabilizatoarele se montează între redresor și celula de filtrare.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

8. La un tranzistor cu efect de câmp cu joncțiuni curentul de drenă este maxim atunci când poarta este nepolarizată..

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

9.Pentru tranzistoarele cu germaniu temperatura maximă a joncțiunilor este de circa 85°C.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

10. Randamentul unui redresor monofazat monoalternanță este de 80 %.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

11. În schema unui amplificator de tensiune cu tranzistor în conexiune emitor comun, condensatorul din emitor are o reactanță mult mai mică decât rezistența din emitor.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: A**

12. Curentul printr-o fotodiodă nu depinde de tensiunea de polarizare inversă.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

13. Dioda redresoare se caracterizează prin conducţie unidirecţională.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

14. În cazul unui tranzistor TEC-J se pune problema ambalării termice.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**