**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** | **ELECTROTEHNICĂ ȘI MĂSURĂRI TEHNICE** |
| **Clasa** | **a IX-a** |

1. Teorema I a lui Kirchhoff se aplică la \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ unei reţele electrice, iar teorema a II a lui Kirchhoff se aplică la \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ ei.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

**1 – noduri 2 – ochiurile**

1. La legarea în \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ a rezistoarelor, intensitatea curentului este aceeaşi prin toate elementele grupării.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

1. **– serie**
2. Indicaţia ohmmetrelor depinde de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sursei folosite, de aceea este necesar ca aceasta să rămână riguros constantă pe durata măsurării, pentru ca măsurarea rezistenţelor să se facă cu o \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ cât mai mică.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns:

1. **– tensiunea 2 – eroare**
2. Măsurarea rezistenţelor cu ampermetrul şi voltmetrul este o metodă indirectă, pentru măsurarea rezistenţelor de valoare mare utilizându-se montajul \_\_\_\_(1)\_\_\_\_, iar montajul \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ pentru măsurarea rezistenţelor de valoare mică.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

**1 – amonte 2 – aval**