**ITEMI CU ALEGERE DUALĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **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. La montarea greşită a unui ampermetru (în paralel cu sarcina, în loc de serie) prin aparat va trece un curent cu intensitate foarte mică.
2. Metoda de măsurare a rezistoarelor cu puntea Wheastone, este o metodă directă.
3. Pentru măsurarea energiei electrice se folosesc contoare de inducţie.
4. Pentru a extinde domeniul de măsură al unui ampermetru, în serie cu aparatul se montează o rezistenţă electrică numită şunt.
5. Puterea reactivă se măsoară numai în curent alternativ.
6. Condensatorul cu pierderi mici poate fi echivalat cu un circuit paralel RC.
7. O sursă reală de tensiune are rezistenţa interioară nulă.
8. Legea lui Joule exprimă cantitatea de căldură disipată de un rezistor, la trecerea curentului prin acesta.
9. Într-un montaj paralel curentul care străbate toate rezistoarele are aceeaşi intensitate.
10. Dacă la un aparat analogic dispozitivul pentru producerea cuplului rezistent se defectează, echipajul mobil se deplasează până la limita extremă indiferent de valoarea mărimii măsurate.
11. Montarea în paralel a ampermetrului determină distrugerea acestuia.
12. Pentru ca la montarea ampermetrului în circuitul de măsurare, eroarea de măsurare să fie foarte mică este necesar ca rezistenţa proprie a ampermetrului să fie mult mai mare decât rezistenţa circuitului.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns:

**1– F; 2 – F; 3 – A; 4 – F; 5– A; 6 – F; 7– F; 8 – A; 9– F; 10 – A; 11 – A; 12 – F.**