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

1. Ohmmetrul serie se folosește pentru măsurarea rezistențelor mari.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

2. La montarea în serie a unui voltmetru scade intensitatea curentului electric prin circuit.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

3. Justețea este proprietatea unui aparat de măsurat de a da indicații cât mai apropiate între ele când măsurarea se repetă în condiții identice.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

4. Aparatul de măsură folosit pentru măsurarea puterii aparente se numește varmetru.

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

5.Domeniul de măsurare la voltmetru se extinde cu o rezistență adițională de valoare foarte mică montată în serie cu acesta.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

6. La ohmmetrul derivație, bateria se consumă în absența rezistenței de măsurat.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

7. Metoda ampermetrului și voltmetrului varianta aval se folosește pentru măsurarea rezistențelor mari, mult mai mari decât rezistența ampermetrului.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: F**

8. La unui wattmetru electrodinamic bobina de curent se conectează în serie, iar bobina de tensiune se conectează în paralel cu consumatorul.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

9. Extinderea domeniului de măsurare la un ampermetru magnetoelectric se realizează cu un transformator de curent.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: F**

10. Sensibilitatea aparatelor feromagnetice este foarte mare.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: F**

11. În cazul măsurării curenților foarte mari, înfășurarea primară a transformatorului de curent se poate reduce la o singură spiră.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: A**

12. În curent alternativ bobina ideală defazează tensiunea înaintea curentului cu π/2 rad.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: A**

13.Nodul de reţea este punctul în care se întâlnesc cel puţin două laturi de reţea.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

14. Rezistența echivalentă a 2 rezistoare de 100 KΩ legate în paralel este de 200 KΩ.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

15. Capacitatea echivalentă a 2 condensatoare de 100 nF legate în paralel este de 200 nF.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

16. Două rezistoare legate în paralel au aceeași tensiune la borne.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**