

Colegiul Național "Mihai Eminescu" Toplița
Clasa: a IX-a
Domeniul de pregătire profesională: Electric
Calificarea: Tehnician în instalații electrice
Modulul: M3- Măsurări electrice în curent continuu
Prof: Coman Ionel

Test evaluare on-line

1. Simbolul tensiunii electrice este:

- a. R
- b. V
- c. U
- d. I

2. Unitatea de măsură a rezistenței electrice este:

- a. Ohm
- b. Volt
- c. Amper
- d. Watt

3. Aparatul de măsură al intensității curentului electric este:

- a. Voltmetru
- b. Ohmetru
- c. Ampermetru
- d. Wattmetru

4. Relația de calcul a tensiunii electrice este:

- a. $I = UR$
- b. $U = RI$
- c. $R = UI$
- d. $U = R/I$

5. Relația de calcul a rezistenței echivalente serie este:

- a. $R_s = R_1/R_2$
- b. $R_s = R_1R_2$
- c. $R_s = R_1R_2/(R_1+R_2)$
- d. $R_s = R_1 + R_2$

6. Legea lui Ohm pe întreg circuitul electric este:

- a. $I = E/(R+r)$
- b. $I = U/R$
- c. $I = U+R$
- d. $I = UR$

7. Dacă un circuit este alimentat de la o sursă de tensiune $U=10V$, iar curentul electric $I = 2A$, atunci rezistența electrică este?

- a. 5 ohm
- b. 20 ohm
- c. 12 ohm
- d. 1,5 ohm

8. Voltmetrul se montează într-un circuit:

- a. în serie
- b. în paralel

BAREM DE EVALUARE

1. c
2. a
3. c
4. b
5. d
6. a
7. a
8. b