Ohms lag U = R × I

Fysik – åk 8–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: ____

1. U = 15 V, R = 5 Ω. Ström I?
   Svar: _____

2. U = 30 V, R = 10 Ω. Ström I?
   Svar: _____

3. U = 20 V, R = 20 Ω. Ström I?
   Svar: _____

4. R = 5 Ω, I = 0,5 A. Spänning U?
   Svar: _____

5. R = 20 Ω, I = 0,5 A. Spänning U?
   Svar: _____

6. U = 5 V, R = 5 Ω. Ström I?
   Svar: _____

7. U = 60 V, R = 20 Ω. Ström I?
   Svar: _____

8. U = 4 V, R = 2 Ω. Ström I?
   Svar: _____

9. R = 2 Ω, I = 2 A. Spänning U?
   Svar: _____

10. U = 1 V, R = 2 Ω. Ström I?
    Svar: _____

11. R = 2 Ω, I = 3 A. Spänning U?
    Svar: _____

12. R = 10 Ω, I = 3 A. Spänning U?
    Svar: _____

13. U = 2,5 V, R = 5 Ω. Ström I?
    Svar: _____

14. R = 20 Ω, I = 3 A. Spänning U?
    Svar: _____

Gratis utskrivbart blad från skapablad.se

Ohms lag U = R × I – Facit

Fysik – åk 8–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: ____

1. U = 15 V, R = 5 Ω. Ström I?
   3 A

2. U = 30 V, R = 10 Ω. Ström I?
   3 A

3. U = 20 V, R = 20 Ω. Ström I?
   1 A

4. R = 5 Ω, I = 0,5 A. Spänning U?
   2,5 V

5. R = 20 Ω, I = 0,5 A. Spänning U?
   10 V

6. U = 5 V, R = 5 Ω. Ström I?
   1 A

7. U = 60 V, R = 20 Ω. Ström I?
   3 A

8. U = 4 V, R = 2 Ω. Ström I?
   2 A

9. R = 2 Ω, I = 2 A. Spänning U?
   4 V

10. U = 1 V, R = 2 Ω. Ström I?
    0,5 A

11. R = 2 Ω, I = 3 A. Spänning U?
    6 V

12. R = 10 Ω, I = 3 A. Spänning U?
    30 V

13. U = 2,5 V, R = 5 Ω. Ström I?
    0,5 A

14. R = 20 Ω, I = 3 A. Spänning U?
    60 V

Gratis utskrivbart blad från skapablad.se