



Spannung / Stromstärke / Widerstand

Liebe Schülerinnen und Schüler.

Klärt bitte mithilfe der Internets folgende Fragen:

1. Was verstehen wir unter elektrischer Spannung?
2. Wie ist das Formelzeichen?
3. Wie heißt die Einheit?
4. Welche Spannung hat eine Monozelle?
5. Wie kann man die Spannung mit Monozellen von 1,5 Volt auf 4,5 Volt erhöhen?
6. Welche Spannung hat eine Steckdose in unserem Hausnetz?
7. Was ist Wechselstrom?
8. Wie heißt das Messgerät zum Messen der Spannung?
9. Wie heißt das Messgerät zum Messen der Stromstärke?
10. Wie heißt die Einheit der Stromstärke?
11. Wird das Stromstärkemessgerät in Reihe oder parallel eingebaut?
12. In welcher Richtung fließt der elektrische Strom?
13. Wie hängen Strom und Spannung zusammen?
14. Was ist ein elektr. Widerstand?
15. Wie heißt die Einheit des elektr. Widerstands?
16. Wie ist das Formelzeichen?
17. Wie verhalten sich Strom, Spannung und Widerstand zueinander (Ohmsches Gesetz)?