

Die elektrische Stromstärke

Recherchiere die Antworten auf folgende Aufgaben im Buch (vor allem auf S. 251) und im Internet! Achte bei deinen Antworten auf Vollständigkeit, inhaltliche Richtigkeit und auf die Form! Trage die Ergebnisse in dein Heft ein!

1. Wie heißt das Formelzeichen für die elektrische Stromstärke?
Wie heißt die Einheit?
2. Erkläre die folgenden Begriffe in deinen eigenen Worten: Ladungsausgleich, Leiterquerschnitt, Strommessgerät, Sicherung!
3. S. 251 Nr. 1
4. Vervollständige den Lückentext und trage ihn in dein Heft ein!

Die Stromstärke I gibt an, wie viele _____ in einer Sekunde durch den _____ fließen. Je mehr Elektronen in einer Sekunde fließen, desto größer ist die _____. Ihre Einheit ist Ampere (_____).

5. Buch S. 250 Nr. 3

Freiwillige Zusatzaufgaben:

6. In alten Sicherungskästen ließen sich kaputte Sicherungen oft mit einer Kupfermünze ersetzen, damit der Strom wieder fließt. Warum war das eine schlechte Idee?
7. Buch S. 251 Nr. 4

Sende mir deine Ergebnisse bitte als Foto oder Datei im E-Mailanhang zu!