

NW 7.2

Recherchiere die Antworten auf folgende Aufgaben im Buch (vor allem auf S. 252 und 253) und im Internet! Achte bei deinen Antworten auf Vollständigkeit, inhaltliche Richtigkeit und auf die Form! Trage die Ergebnisse in dein Heft ein!

Das Vielfachmessgerät

1. Welche Aufgaben hat ein Vielfachmessgerät?
2. Erkläre die folgenden Begriffe: analoges Messgerät, digitales Messgerät, Buchse, Messbereich, Skala!
3. Warum ist die Buchse, mit deren Hilfe du die Stromstärke messen kannst mit A markiert und die für die elektrische Spannung mit V?
4. Buch S. 252 Nr.1
5. Schreibe das graue Kästchen auf S. 253 in dein Heft!

Schaltskizzen

<https://www.zum.de/dwu/depot/pek003fl.gif>

1. Wozu dienen Schaltskizzen?
2. Zeichne die Schaltzeichen für eine Leitung, eine Leitungsverzweigung (mit und ohne Verbindung), eine Stromquelle, ein Strommessgerät, ein Spannungsmessgerät, eine Glühlampe, einen Elektromotor und einen Schalter in dein Heft!
3. Wähle auf S. 253 Bild 1 oder Bild 2! Welche Schaltzeichen findest du hier?
4. Zeichne einen vollständigen Stromkreis, der mindestens aus Stromquelle, Leitung und Verbraucher besteht!
5. Freiwillige Zusatzaufgabe: Zeichne weitere Stromkreise, in die du auch weitere Schaltzeichen einbaust!

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