

Arbeitsblatt 5: Eine Batterie, die belastbar ist

Aufgabe 1

Bei diesem Versuch sollst du mehrere Messungen und Berechnungen durchführen. Ordne dazu die Satzteile richtig zu und schreibe die vollständigen Sätze auf.

| |
|--|
| Zuerst misst du |
| Dann schließt du den Motor an und misst |
| Dabei achtest du auf |
| Zuletzt berechnest du aus der Spannung und der Stromstärke |

| |
|---|
| die Drehzahl des Motors. |
| die Leistung der Batterie bei laufendem Motor. |
| die Leerlaufspannung ohne Motor. |
| die Spannung und die Stromstärke bei laufendem Motor. |

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Aufgabe 2

Fülle die Lücken im Text aus. Benutze die Wörter aus der Liste.

Wortliste

-r Feststoff, -e

-e Elektrode, -n

-s Kupfer

-r Zinknagel, ʊ

-e Drehzahl, -en

-r Elektromotor, -en

-s Zink

verlangsamen

Der _____ läuft am schnellsten mit der _____

-Kombination aus _____ und _____.

Nach einiger Zeit _____ sich die _____

des Motors. Auf dem _____ hat sich ein dunkler

_____ abgelagert.