

Schularbeit / Klassenarbeit



Name:

Datum:

1 Wozu brauchen wir Strom? Nenne jeweils zwei Beispiele.

/6

2 Wo kann Strom gefährlich werden? Nenne vier verschiedene Situationen und was du tun kannst, um die Gefahr zu umgehen!

/4

3 Nenne drei Materialien oder Stoffe, die den Strom leiten!

Wie nennt man diese Materialien?

Dinge, die den Strom nicht leiten nennt man:

/4

Nenne drei!

4 Der Strom hat unterschiedliche Wirkungen. Nenne je 2 Beispiele.

1. Wärme:

2. Bewegung:

3. Licht:

/3

5 Trage die drei Wirkungen des elektrischen Stroms in die Tabelle ein und schreibe je zwei elektrische Geräte dazu!

/9

6 Warum bekommst du keinen Stromschlag, wenn du den Stecker in die Steckdose steckst? Erkläre!

/1

Schularbeit / Klassenarbeit



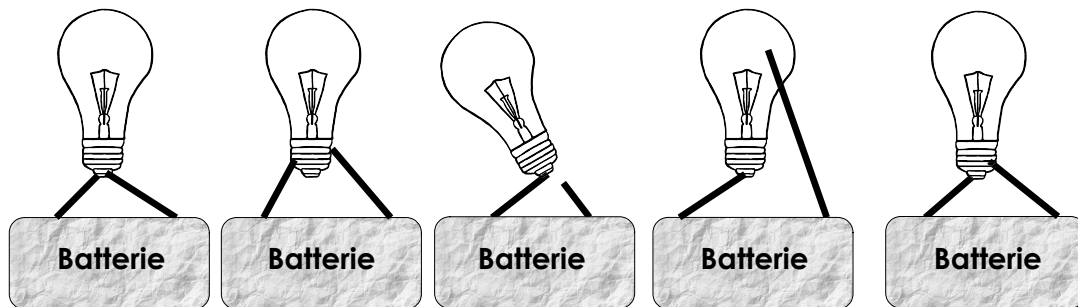
Name:

Datum:

- 7 An deinem Fahrrad ist auch eine Anlage zum Stromerzeugen. Wie heißt sie und welche Energie wird dafür benötigt?

☐ /2

- 8 Welche Lampe leuchtet? Begründe!



☐ /2

- 9 Was bedeutet das „V“ auf elektrischen Geräten?

☐ /1

- 10 Die Zuleitung zu Toms Haarföhn ist beschädigt. Die Isolierung ist hochgerutscht und der Draht ist zu sehen. Darf man den Stecker weiter benutzen? Begründe.

☐ /1

- 11 Kreuze die Geräte an, die aus Strom hauptsächlich Licht erzeugen.

☐ Toaster	☐ Schreibtischlampe	☐ Radio
☐ Waschmaschine	☐ Kellerlampe	☐ Wasserkocher
☐ Arbeitsleuchte	☐ Heizlüfter	☐ Deckenleuchte

☐ /2

- 12 Warum geht das Licht aus, wenn ein Schalter auf „AUS“ steht?

☐ /1

Von 36 Punkten hast du Punkte erreicht. Note: