

Schularbeit / Klassenarbeit



Name:

Datum:

1 Strom kann lebensgefährlich sein. Nenne zwei Vorsichtsregeln und begründe!

/2

2 Strom kann gefährlich sein. Warum ist es gefährlich, einen elektrischen Föhn in der Badewanne zu benutzen? Begründe!

/2

3 Warum hat der Schraubenzieher einen Griff aus Plastik oder Holz? Begründe!

/1

4 Wie kann elektrischer Strom erzeugt werden? Nenne 4 Beispiele.

/4

5 So fließt der elektrische Strom: Schreibe in der richtigen Reihenfolge auf:
Batterie, Minuspol, Pluspol, Kontaktstelle, Batterie, Leuchtdraht

/3

6 Wer hat den elektrischen Strom entdeckt und in welcher Maßeinheit wird er gemessen?

/2

7 Du betrittst ein Zimmer und betätigst den Lichtschalter, doch das Licht geht nicht an! Überlege zwei mögliche Gründe dafür!

/2

8 Wer hat die erste wirklich brauchbare Glühlampe gebaut?

/1

9 Welche Stoffe können den Strom leiten? Nenne 3 Beispiele.

/3

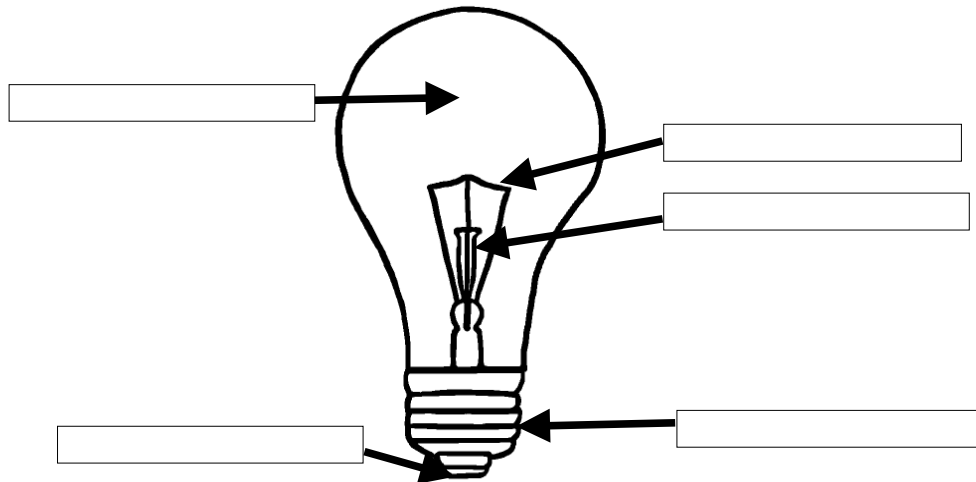
Schularbeit / Klassenarbeit



Name: _____

Datum: _____

10 Benenne die Teile der Glühlampe!



/5

11 Kreuze die Materialien an, die den Strom nicht weiterleiten.

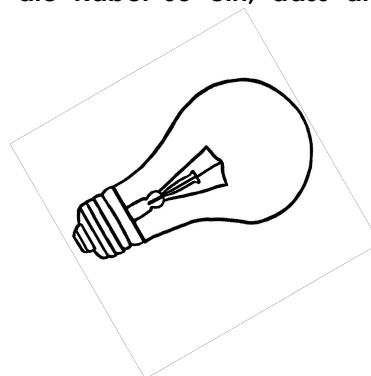
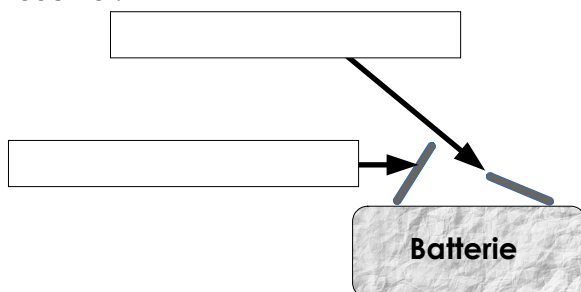
- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☐ Stein | ☐ Zündholz | ☐ Wolle |
| ☐ Gummiband | ☐ Eisenschraube | ☐ Büroklammer |
| ☐ Stahlnagel | ☐ Plastikbecher | ☐ Papier |
| ☐ Leder | ☐ Glaskugel | ☐ Sicherheitsnadel |

/4

12 Bei manchen Geräten erzeugt Strom mehrere Wirkungen gleichzeitig. Nenne 2 solche Geräte und schreibe die beiden Wirkungen des Stroms auf.

/2

13 Benenne die Teile der Batterie und zeichne die Kabel so ein, dass die Glühbirne leuchtet!



/4

Wie heißen die Kontaktstellen der Glühbirne?

Von 35 Punkten hast du Punkte erreicht. Note: