

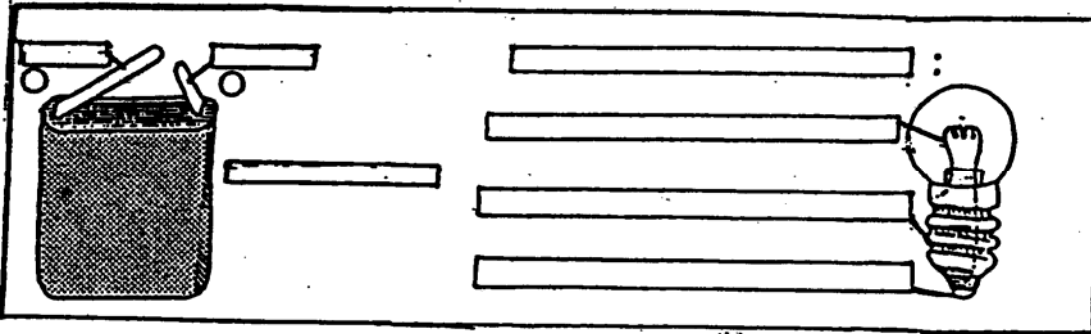
Name: (_____)

Klasse

Datum: (_____)

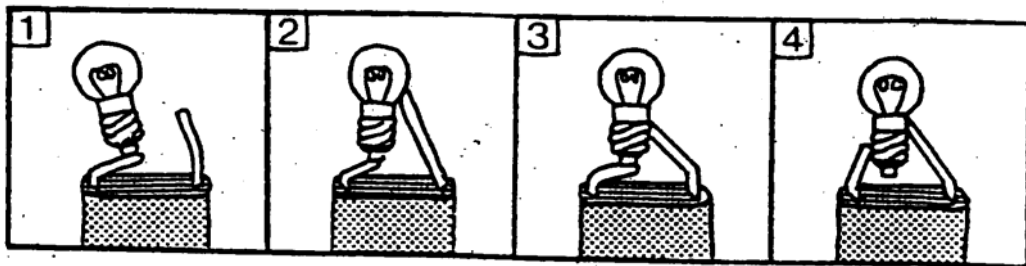
1. Benenne die Teile der Batterie und der Glühbirne!

3/



2. Welches Lämpchen leuchtet? Male es gelb aus!

2/



3. Begründe, warum das Lämpchen leuchten kann!

3/

(_____)

(_____)

(_____)

4. Stoffe, die den Strom leiten, nennt man (_____)

1/

Stoffe, die den Strom nicht leiten, nennt man

(_____).

5. Kreuze die Stoffe an, die den Strom leiten!

3/

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> Stein | <input type="radio"/> Messing | <input type="radio"/> Schiefer |
| <input type="radio"/> Eisen | <input type="radio"/> Holz | <input type="radio"/> Plastik |

6. Warum haben Elektrokabel Kunststoffhüllen?
Begründe deine Antwort!

3/_

(_____)

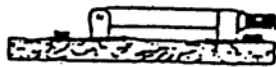
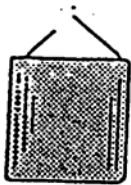
(_____)

(_____)

7. Diese Lämpchen soll zum Leuchten gebracht werden.

3/_

Zeichne alle nötigen Kabel ein!



8. Zeichne den Schalter bei Aufgabe 7 so,
dass das Lämpchen nicht mehr leuchtet!

2/_

9. Welche Wirkungen hat der elektrische Strom?

3/ _

Ordne die Wirkungen den Elektrogeräten zu!

(_____) (_____) (_____)



10. Die Schule möchte, dass die Stromrechnung niedriger wird.

3/ _

Wo könntest du mithilfe Strom zu sparen?

Nenne zwei Möglichkeiten!

1. (_____)

(_____)

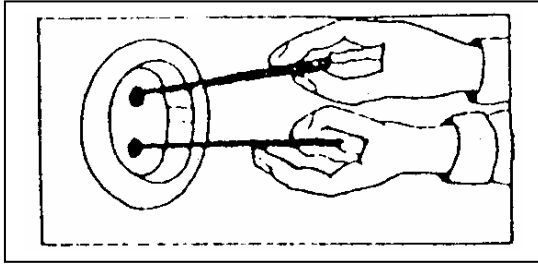
2. (_____)

(_____)

11. Gefährlich oder ungefährlich?

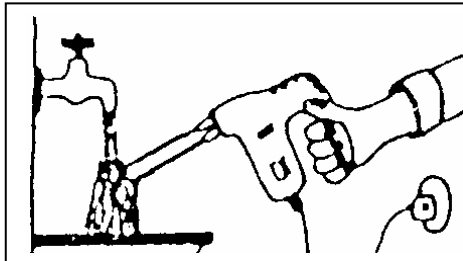
5/ _

Begründe deine Meinung zu diesem Bild.



(_____)

(_____)



(_____)

(_____)

Von 31 Punkten hast du erreicht.

Unterschrift: _____