

Aufgabe b) - Hilfekarte

Vervollständige die folgenden Sätze und notiere sie auf deinem Arbeitsblatt.

Trage in die Lücken die passende Energieform ein.

Erinnerung: Nutze die Energieformen aus Aufgabe a)

Der Dynamo wandelt _____ in _____ um.

Die Lampe wandelt _____ in _____ um.

_____ wird vom Dynamo zur Lampe übertragen.

Energie und Klimawandel

Rudolf

Aufgabe d) - Hilfekarte

Vervollständige die folgenden Sätze und notiere sie auf deinem Arbeitsblatt.

Trage in die Lücken die passende Energieform ein und wähle aus den Kästchen die richtige Antwort aus.

Erinnerung: Nutze die Energieformen aus Aufgabe a)

Die _____ zu Beginn wird im Verlauf des Vorgangs umgewandelt und
übertragen. Zu jedem Zeitpunkt

bleibt die Gesamtmenge der Energie konstant.

ändert sich die Gesamtmenge der Energie.

Zum Beispiel ist die Menge der _____ vor der Umwandlung durch den
Dynamo

genauso groß wie

größer als

kleiner als

die Menge der _____ und die Menge der

_____ nach der Umwandlung.

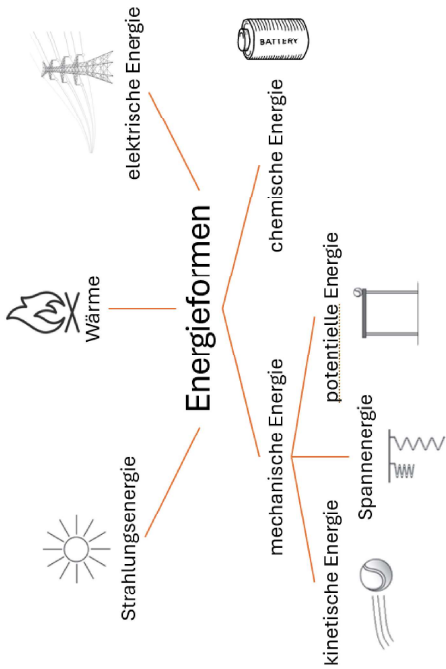
Energie und Klimawandel

Rudolf

Aufgabe a) - Hilfekarte

In der Abbildung sind die wichtigsten Energieformen abgebildet.

Welche der Energieformen treten im Versuch auf?



Energie und Klimawandel

Rudolf

Aufgabe c) - Hilfekarte

Vervollständige die folgenden Sätze und notiere sie auf deinem Arbeitsblatt.

Trage in die Lücken die passende Energieform ein und wähle aus den Kästchen die richtige Antwort aus.

Erinnerung: Nutze die Energieformen aus Aufgabe a)

Der Dynamo wandelt die _____ nicht nur in _____
um, ein Teil der Energie

geht auch verloren.

wird auch verbraucht.

wird auch in Wärme umgewandelt.

Die Lampe wandelt die _____ nicht nur in _____
um, ein Teil der Energie

geht auch verloren.

wird auch verbraucht.

wird auch in Wärme umgewandelt.

Die Menge der nutzbaren Energie _____ im Verlauf des Vorgangs

nimmt

bleibt

ab.

zu.

gleich.

Energie und Klimawandel

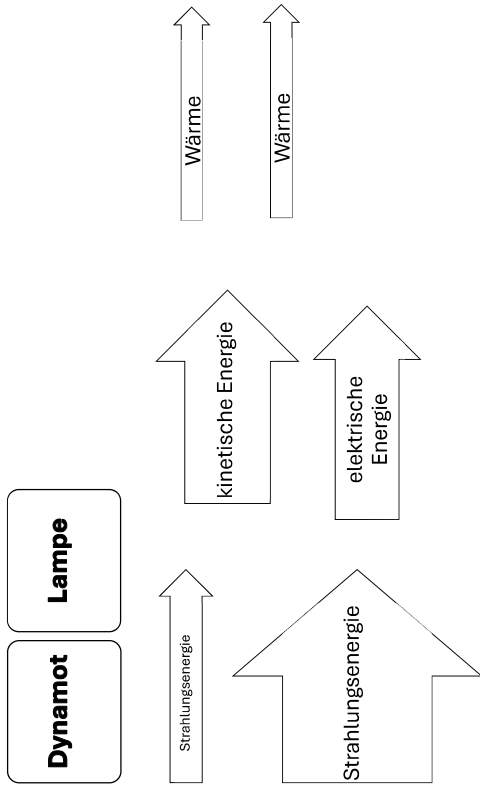
Rudolf

Aufgabe e) - Hilfefkarte

Nutze die Pfeile und Kästchen aus dem Briefumschlag, um das Energieflussdiagramm zu legen.

Achtung: Du brauchst nicht alle Pfeile!

Erinnerung: Achte auf die Größe der Pfeile! Je größer der Pfeil, desto größer die Energiemenge!



Energie und Klimawandel

Rudolf

Energie und Klimawandel

Rudolf