

Energiekette

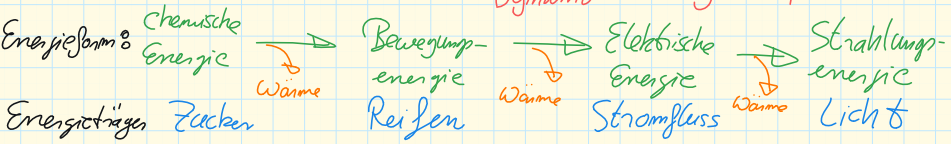
Energiediagramm

- Energieträger
- Energieformen
- Energiewandler

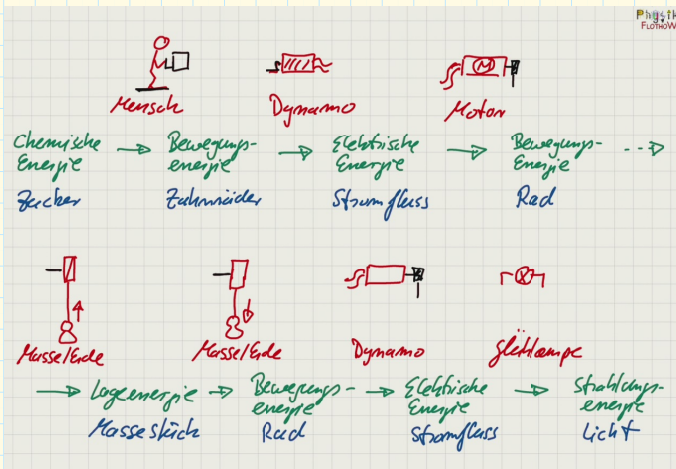
Bsp.: Fahrradlicht

(LED!)

Energiewandler:

Demoversuch

Erstelle eine Energiekette.

Energieerhaltung

Summe aller Energieformen
eines abgeschlossenen Systems
ist konstant

Energieerhaltung

Material: Mechanik-Kasten ME1, Faden, Mutter, Flummi

Prüfe die Energieerhaltung.

Pendel **Pendel mit Hindernis** **Flummi**

Bearbeite jeweils:

- Beschreibe die Energieumwandlung.
- Woran kann man erkennen, ob die Energiemenge gleich bleibt oder sich ändert?
- Gib begründet an, ob der Energieerhaltungssatz erfüllt ist.

Bildquelle: J. Flothow