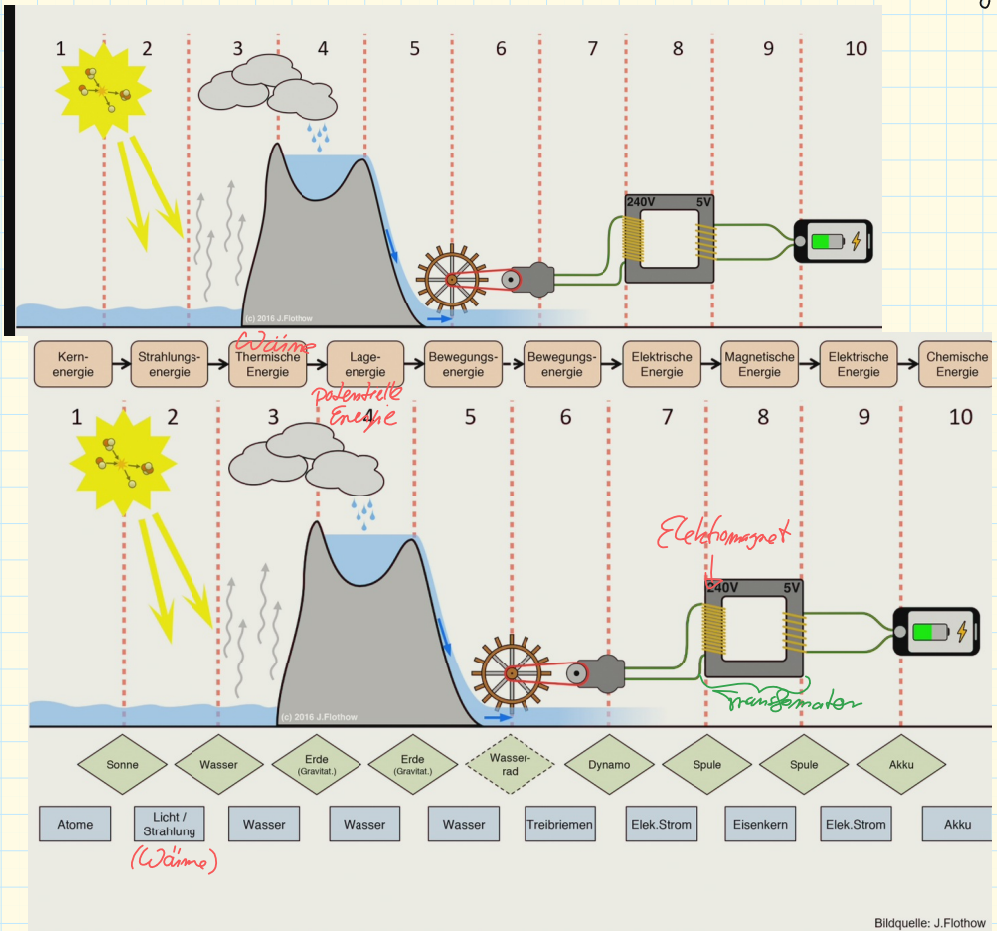


# Energiekette

14.4.26  
Phy 9d



## Energieerhaltung

Energie kann nicht entstehen oder verloren gehen.

Summe aller Energieformen ist konstant  
im abgeschlossenen Systemen

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

Prüfe die Energieerhaltung.

Pendel

1

Pendel mit Hindernis

2

Flummi

3

keine Schrauben  
Zuerst alles zu 1

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

HA: S.146 lösen + S.146 A1,2,3