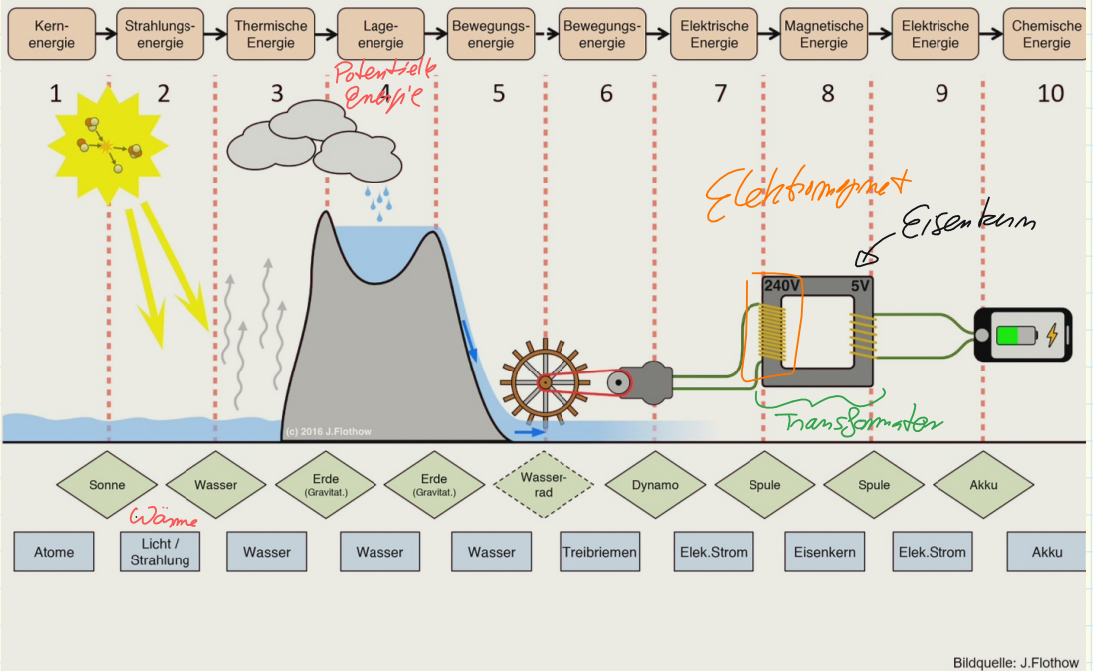
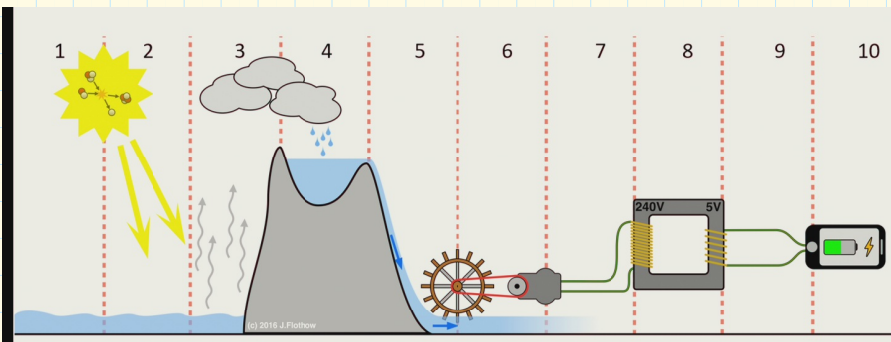


# Energiekette

14.4.26  
Phy 9a



Bildquelle: J.Flothow

## Energieerhaltung

Energie kann nicht entstehen oder verloren gehen.

Summe aller Energieformen ist konstant in einem abgeschlossenen System.

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

Prüfe die Energieerhaltung.

Pendel

①

Pendel mit Hindernis

②

Flummi

③

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