

Energie I

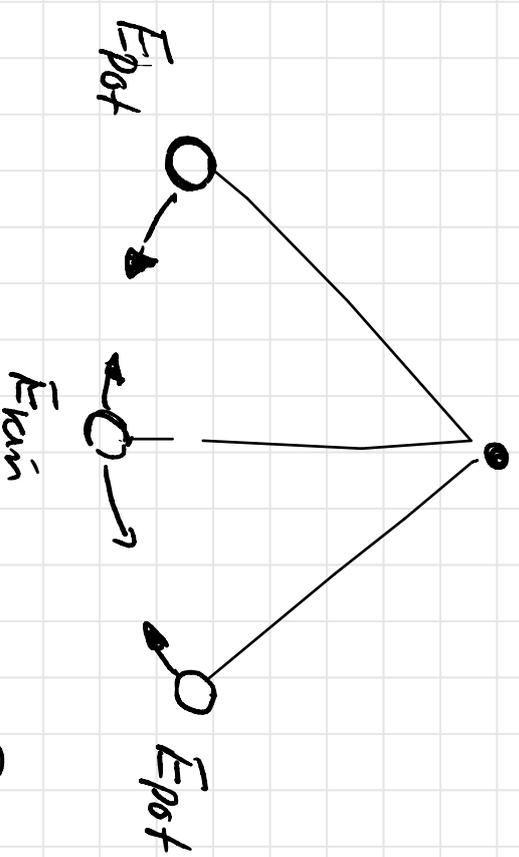
LB Energiewandler

Physik  7



Energie im Wandel

1. Umwandlung mech. Energie



Bsp:

Feuerzeug
(E_{therm})

→ Kerze

(E_{th} +
 E_{strahl})

Batterie
(E_{el})

→ Taschenrechner
(E_{licht})

gekochtes Ei
(E_{th})

→ Wasser
(E_{th})

ber:

2. B. Pendel: $E_{pot} \rightarrow E_{kin} \rightarrow E_{pot} \dots$

Energie kann von einem Körper auf einen anderen Körper übertragen werden.

Energieformen sind ineinander umwandelbar.

Rechnung: $\rho = \frac{m}{V} \quad 1 \cdot V$

$$m = \rho \cdot V$$

$$= 2,7 \frac{g}{cm^3} \cdot 2500 cm^3$$

$$= 6750 g$$

L1A bis 2cm 11.03.2021

2B S. 100 - Wie kann ich Energie speichern?