

Physik - Protokoll

Station: Kugel.

geg: $m = 200\text{g} = 0,2\text{kg}$
 $h = 77\text{cm} = 0,77\text{m}$
 $t = 6\text{sec. (Gewicht)}$

Lämpchen:

4. $E_{el} = 3\text{ Watt} \cdot 6\text{ sec.} = 18\text{ Joule}$

3. 200-Gewicht:
 $E_H = 0,2 \cdot 10 \cdot 0,77 = 1,54\text{ J}$

Vergleich:

Der Energiebetrag des Lämpchens ist im Vergleich wesentlich größer. E hat allerdings auch nicht nur maximale Helligkeit (max. Leistung) geleuchtet.

①

Teil 1: Bewegungsenergie
Elektrische Energie
Höhenenergie

Teil 2: Bewegungsenergie
Elektrische Energie
Wärmeenergie / Lichtenergie

②

