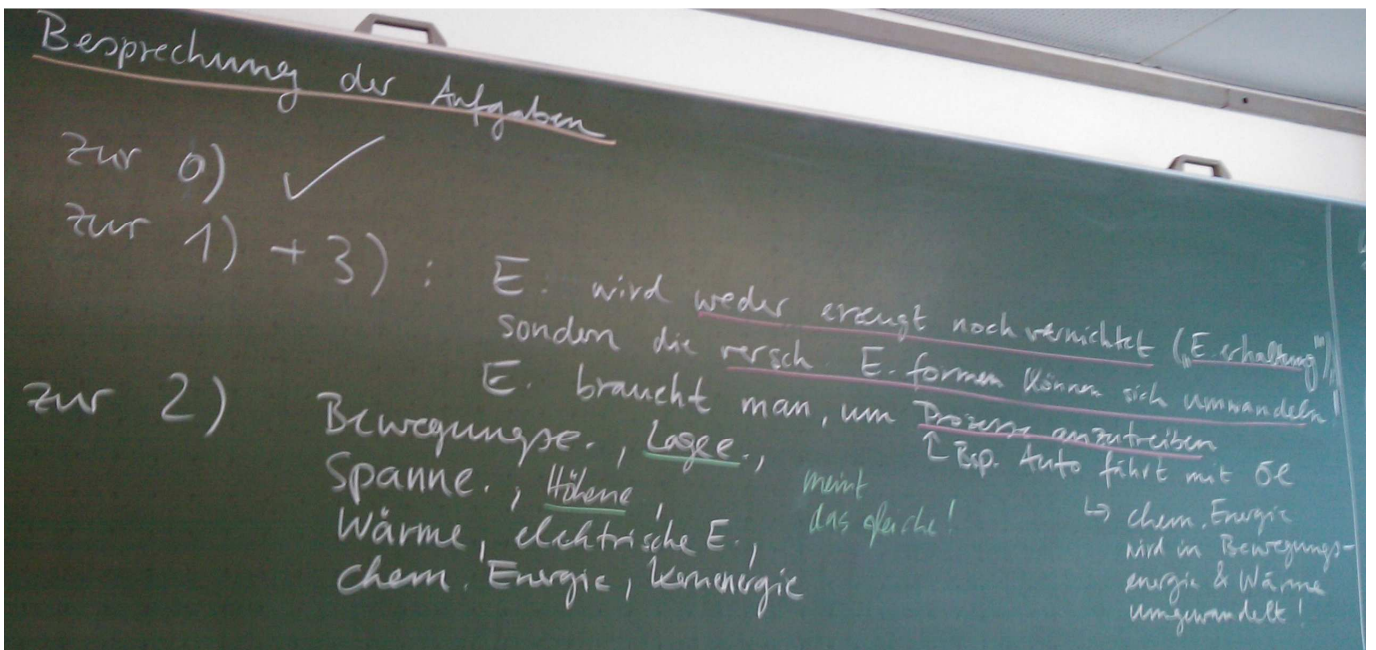
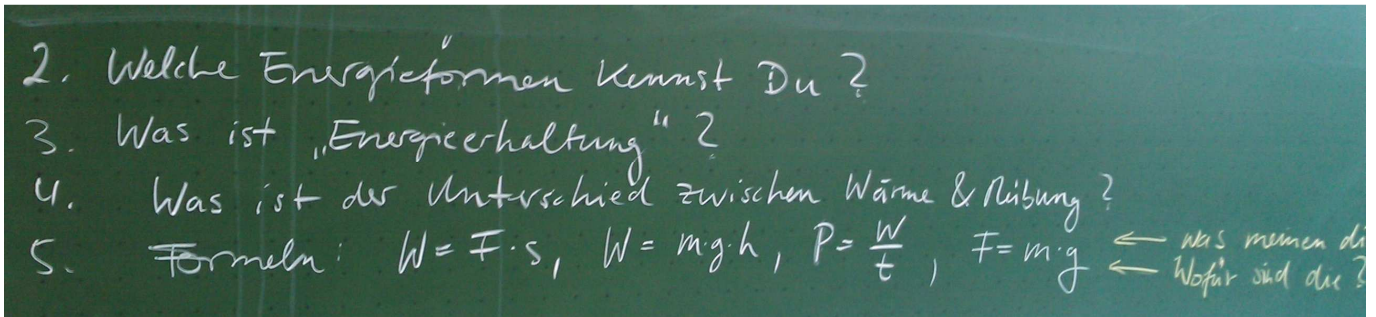


In dieser Doppelstunde haben wir die bisherigen Themen wiederholt. Nächste Woche fällt Physik wegen meiner Berlinreise aus und die Woche drauf schreiben wir ja schon unsere Arbeit!

Tafelbild

Hier die Eingangsfragen, zu denen ihr euch Notizen gemacht habt. Es fehlt die 1. Frage „Was ist Energie?“



zur 4)

Bewegungsenergie wird durch Reibung (Sträfte)
in Wärme umgewandelt!

zur 5)

$$W = F \cdot s$$

Arbeit = Kraft · Strecke

} „Flaschenzug“

$$W = mgh \text{ oder } W = F_G \cdot h$$

„Masse x 10 in Newton“ \rightarrow Gewichtskraft



$$W = 10N \cdot 1m \\ = 10 Nm$$

$$P = \frac{W}{t}$$

Leistung ist
pro
„Welche Arbeit
wie schnell“

$$P = \frac{W}{t}$$

„Treppenlauf“

Leistung ist Arbeit
pro Zeit

„Welche Arbeit wird
wie schnell verrichtet?“