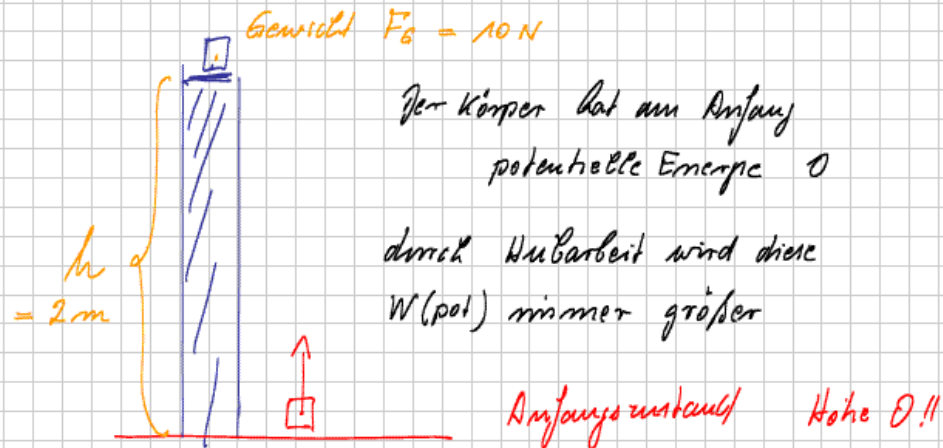


"Ändert sich die Energie, dann wurde **gearbeitet**
physikalische Arbeit verrichtet"



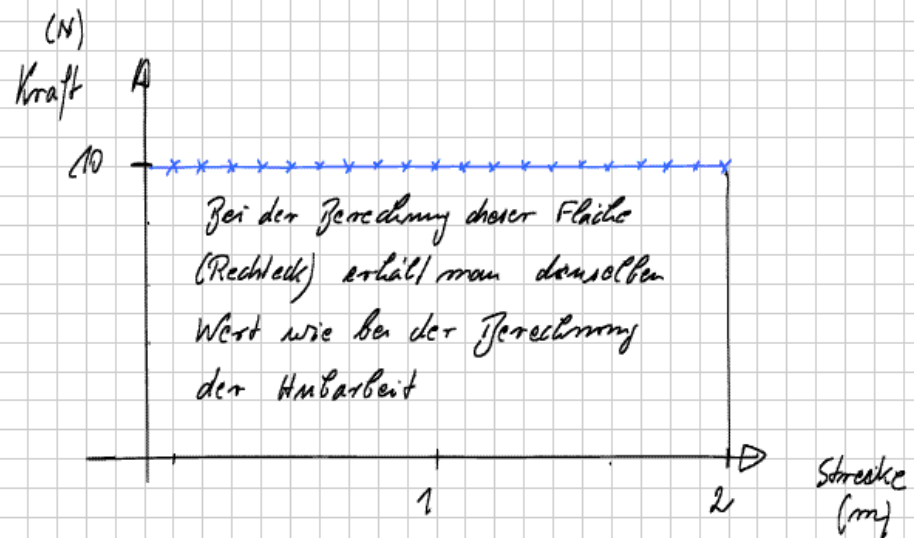
Am Ende (wenn er oben steht) hat er

$$W(\text{pot}) = 10\text{ N} \cdot 2\text{ m} = 20\text{ Nm} = 20\text{ J}$$

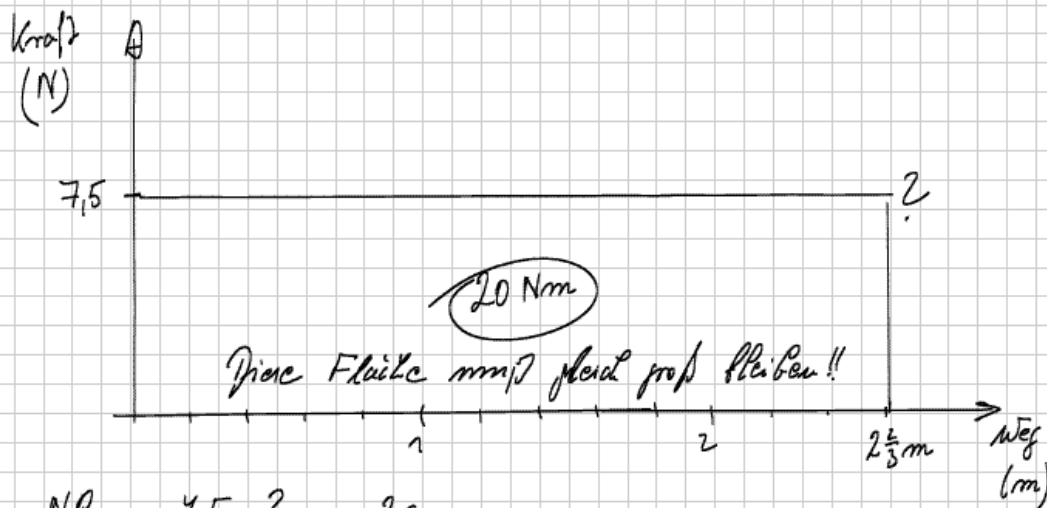
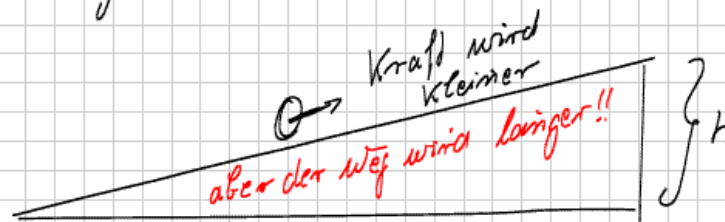
Potenhielle Energie und Hubarbeit wird völlig gleich berechnet, da sie ja ineinander umgewandelt wird

$$10\text{ N} \cdot 2\text{ m} \quad \longrightarrow \quad 10\text{ N} \cdot 2\text{ m}$$

Hubarbeit \longrightarrow potentielle Energie



Beispiel schiefe Ebene



NR

$$7,5 \cdot ? = 20$$

$$? = 20 : \frac{15}{2}$$

$$? = \frac{20 \cdot 2}{15} = \frac{4 \cdot 2}{3}$$