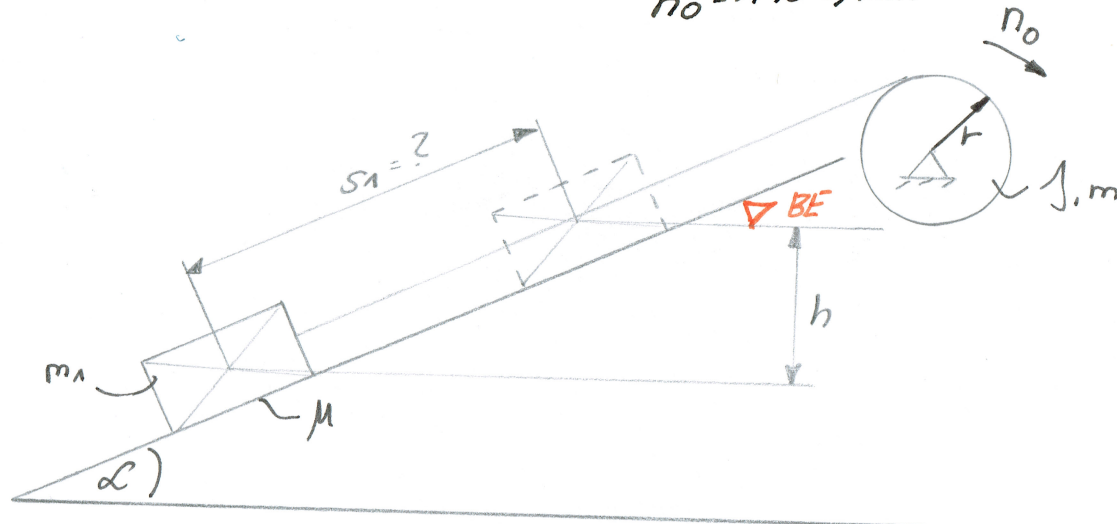


"Schiefe Ebene"

geg: $\alpha = 30^\circ$
 $m_1 = 800 \text{ Kg}$
 $m = 100 \text{ Kg}$
 $r = 500 \text{ mm}$
 $\mu = 0,2$
 $n_0 = 110 \text{ U/min}$



ges: $S_1 = ?$ Wenn Antrieb abgeschaltet wird, bis Stillstand
 $a_1 = ?$

Lösung: $S_1 = 3,36 \text{ m}$
 $a_1 = 4,936 \text{ m/s}^2$