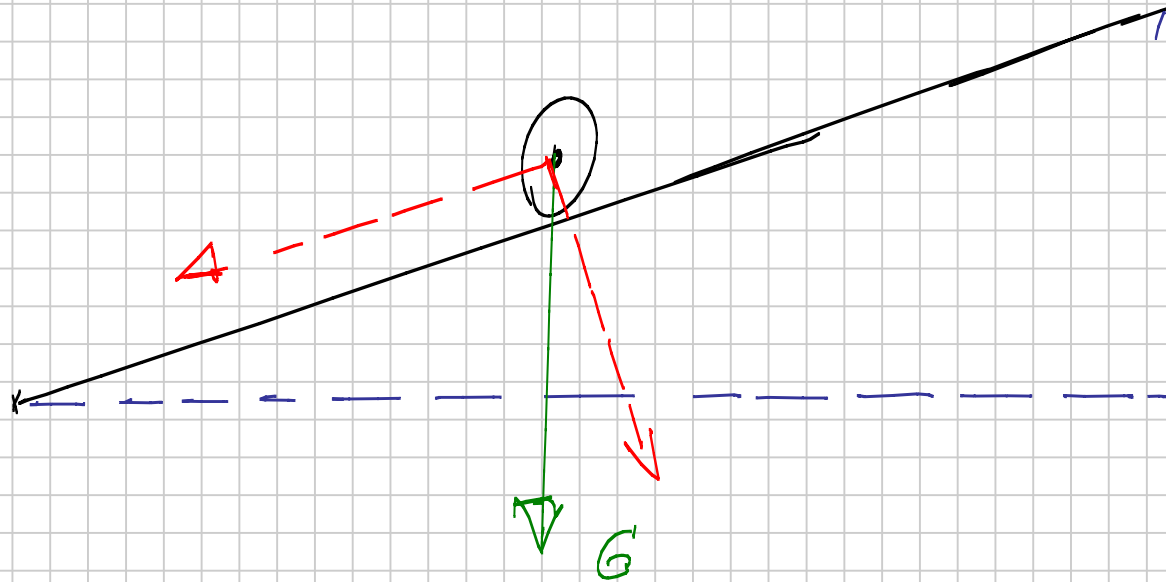


Kräfte-Zerlegung an der schiefen Ebene

Notiztitel

26.10.2009



Die Gewichtskraft an der schiefen Ebene wird zerlegt in die

Hangabtriebskraft
Normalkraft

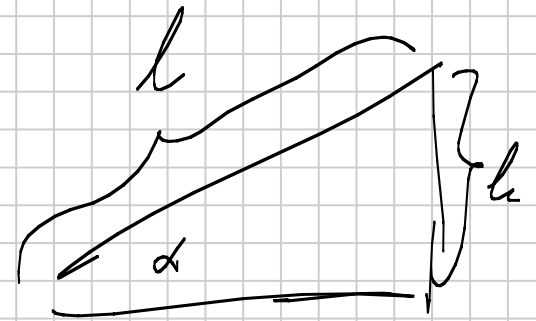
parallel zur schiefen Ebene
senkrecht zur schiefen Ebene

Messungen

$$\alpha = 20^\circ$$

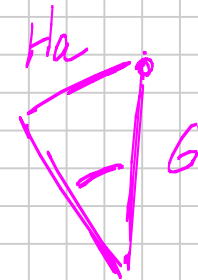
Länge 50 cm

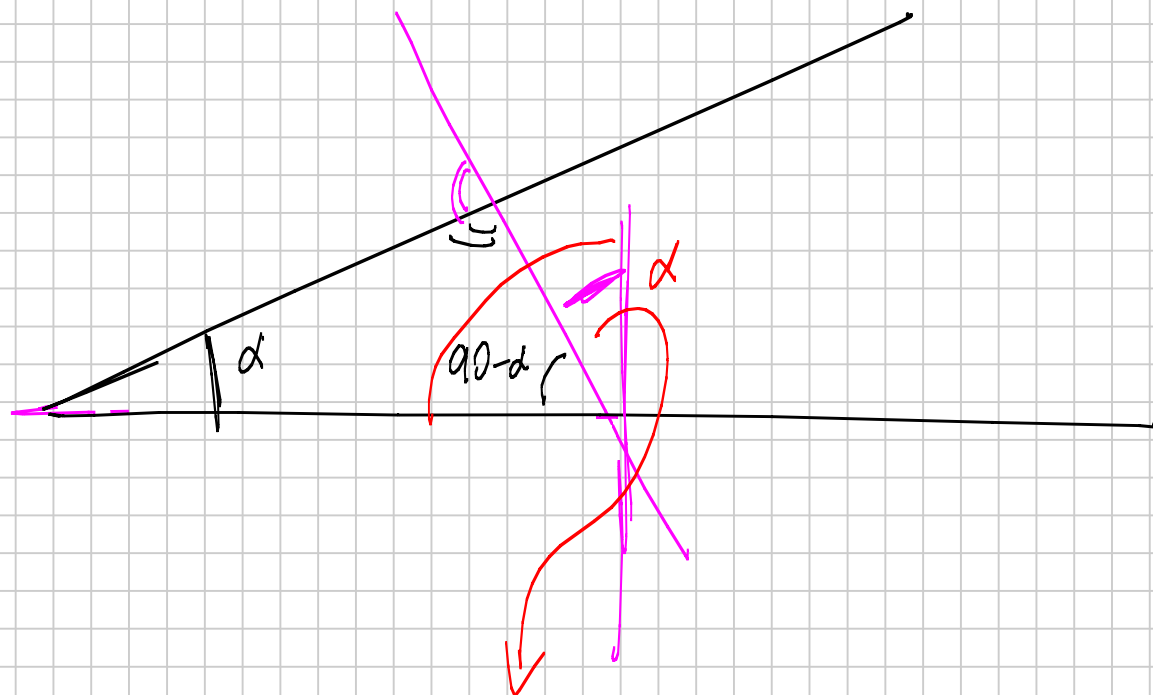
Höhe 16 cm



Gewichtskraft 2 N

Hangabtrieb 0,65 N





$$90 - (90 - \alpha)$$