

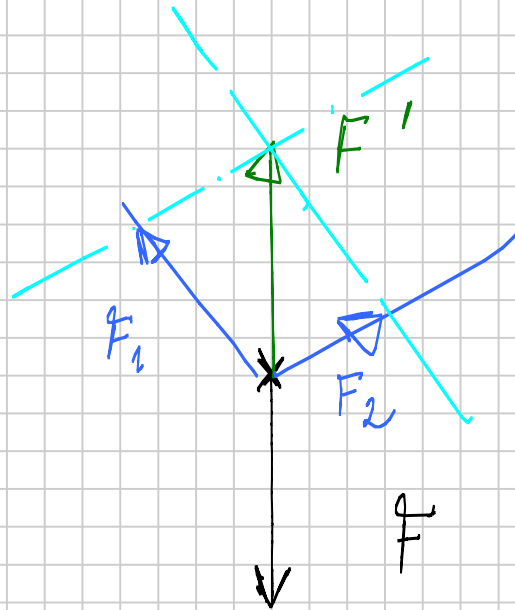
Wiederholung: Kräftezerlegung.

Notiztitel

19.10.2009

es gilt

$$\vec{F}_1 + \vec{F}_2 = \vec{F}$$



Gegenkraft

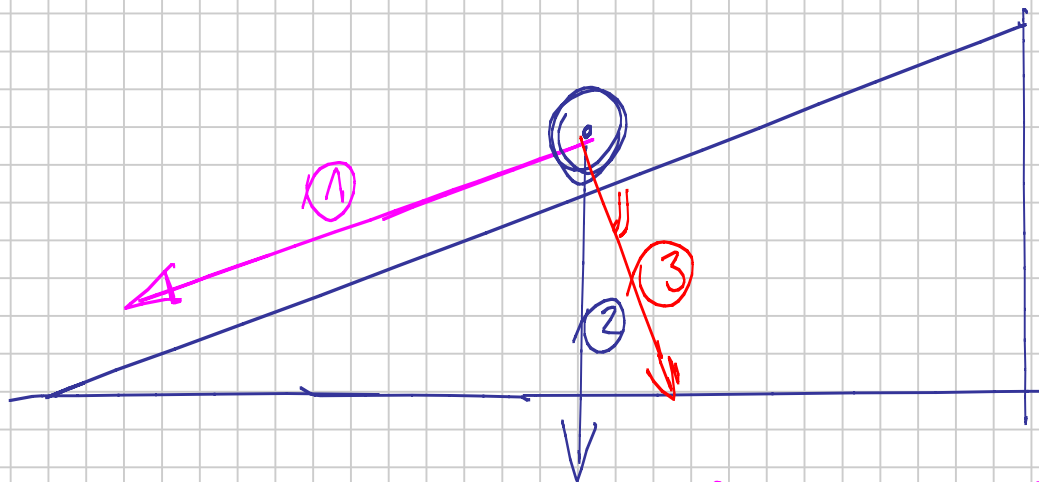
es gilt

$$F = F'$$

Kraft

Bei Kräften muss man neben der Größe auch die Richtung berücksichtigen

Zerlegung der Kraft an der
schiefen Ebene.



① Bewegungsrichtung entlang der Rampe
Hangabtriebskraft

② Richtung der Gewichtskraft

③ Kraft auf die Unterlage Normalkraft

Die Gewichtskraft wird durch die
senkrechte Ebene

in zwei Kräfte zerlegt

→ in die Hangabtriebskraft

→ in die Normalkraft

