

Spick Physikprüfung

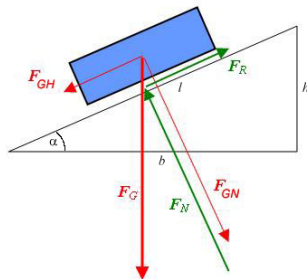
Janes Thomas, Patrick Günthard

18. April 2016

Inhaltsverzeichnis

1 Formeln	1
1.1 Hangantriebskraft	1
1.2 Normalkraft	1
1.3 Reibungskraft	1
1.4 Kräftezerlegung auf der schiefen Ebene	1
1.5 Gekoppelte Körper	1

1 Formeln



1.1 Hangantriebskraft

$$F_{G,P} = F_G * \sin(\alpha)$$

1.2 Normalkraft

$$F_{G,S} = F_N = \cos \alpha * F_G$$

1.3 Reibungskraft

$$F_R = F_N * \mu$$

1.4 Kräftezerlegung auf der schiefen Ebene

1.5 Gekoppelte Körper