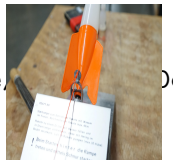
Me-15 Reibung auf der schiefen Ebene

Demonstration von Haft- und Gleitreibung auf einer schiefen Ebene.
Ein Brett wird mit Hilfe von Hubtischen oder mit einer Stange in eine schiefe Ebene variabler Neigung verwandelt. Bei richtig eingestellter Neigung bleibt ein Klotz aufgrund der Haftreibung gerade liegen, rutscht bei sachtem Anschieben aber die ganze Ebene herunter. Hat der Klotz verschieden grosse Flächen, kann man qualitativ die Abhängigkeit der Reibung von der Auflagefläche zeigen.

Aufbau

../Versuche/ Deformation_fester_Körper_anhand_v