

Arbeitsblatt 4: Experimente zur Reibung

Experiment 1: Ein Gegenstand wird über verschiedene Untergründe gezogen.

Art des Untergrunds	Gemessene Kraft in Newton (N)

Experiment 2: Es werden verschiedene Gegenstände (über den gleichen Untergrund) gezogen.

Gegenstand (oder Gewicht des Gegenstands)	Gemessene Kraft in Newton (N)

Experiment 3: Ein Gegenstand wird über ein schräges Brett (oder einen schrägen Tisch) gezogen.

Neigung des Bretts	Gemessene Kraft in Newton (N)
eben	
nach oben, leichte Neigung	
nach oben, starke Neigung	
nach unten, leichte Neigung	
nach unten, starke Neigung	