

Beobachtungsbogen: Reibung

Ziehe die Mehlpackung mit dem Kraftmesser über den Tisch, das Schleifpapier und die Stifte.

Beobachte genau die Anzeige des Kraftmessers und notiere die Kräfte:

1. Kraft zwischen Mehlpackung – Tisch: $F_{Tisch} =$

2. Kraft zwischen Mehlpackung – Schleifpapier: $F_{Schleifpapier} =$

3. Kraft zwischen Mehlpackung – Stifte: $F_{Stifte} =$

Vergleiche die Kräfte:

Was fällt dir auf, wenn du die Mehlpackung über den Tisch oder die Stifte ziehst?

Was fällt dir auf, wenn du die Mehlpackung über den Tisch oder das Schleifpapier ziehst?

Ziehe die Mehlpackung nochmals nur über den Tisch! Beobachte die Anzeige des Kraftmessers bevor sich die Mehlpackung bewegt. Fällt dir etwas auf?

Name:

Datum

Welche Arten von Reibung gibt es? In welchen Situationen kann man die Reibungsarten im Experiment beobachten?

