

ÜBUNGSAUFGABEN

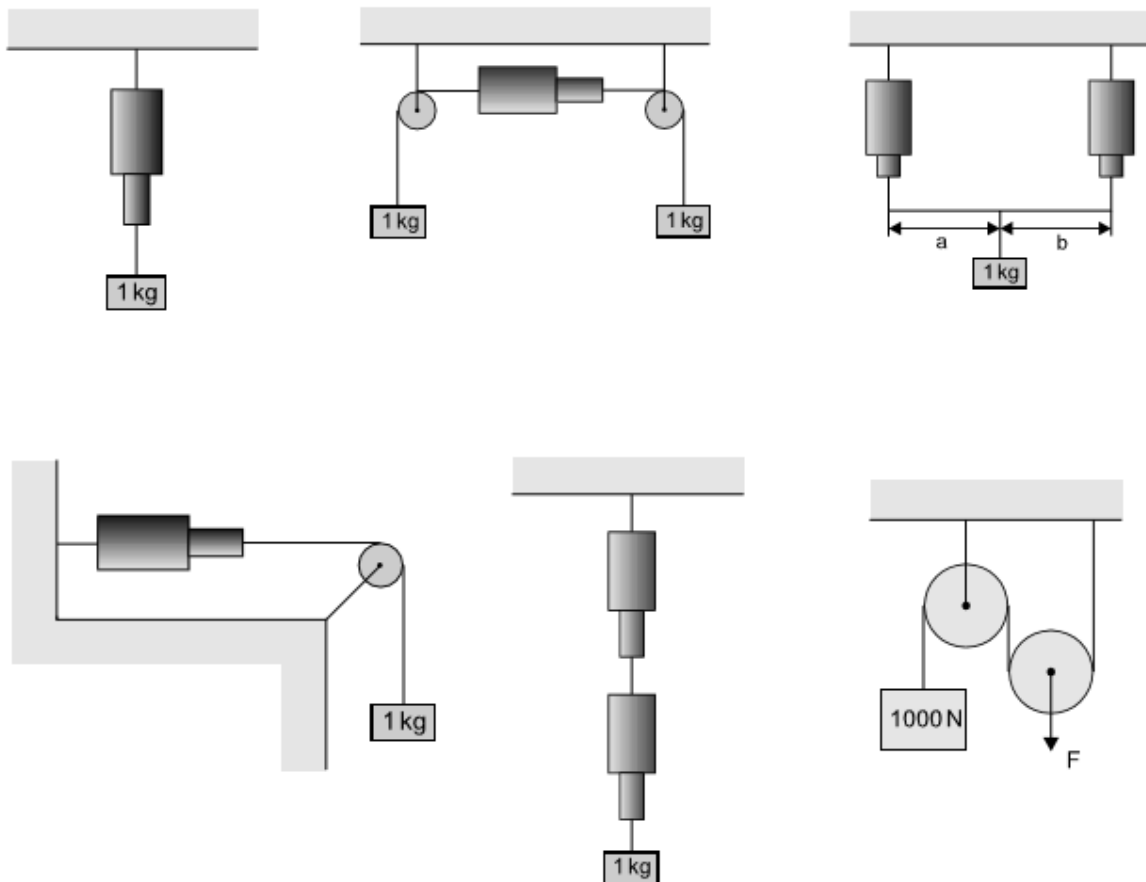
1. Trägheit
2. Kraft = Masse · Beschleunigung
3. Aktion, Reaktion

1. Aufgabe – Newtonsche Gesetze

Erläutern Sie die Newtonschen Gesetze anhand von praktischen Beispielen.

2. Aufgabe – Kraftmessung

Welche Kräfte zeigen die Kraftmesser an?



3. Aufgabe – Kräfteaddition

Zwei Schüler tragen gemeinsam eine Tasche. Jeder wendet dabei eine Kraft von 200 N auf, wobei zwischen den angreifenden Kräften ein Winkel von 60° besteht. Wie schwer ist die Tasche?

