Folie 3

Hebelgesetz

## Fragestellung

Platziere zunächst eine Masse von 10kg auf der linken Seite des Hebels.

Füge nun auf der rechten Seite ein Massestück hinzu, sodass sich der Hebel im waagrechten Zustand (Gleichgewicht) befindet.

Überprüfe die nachfolgenden Aussagen und kennzeichne die richtigen Antworten!

## Antwortoptionen:

* Ein Massestück mit 5kg ist gleich weit vom Drehpunkt entfernt wie das Massestück mit 10kg.
* Das Massestück mit 5kg ist nur halb so weit vom Drehpunkt entfernt wie das Massestück mit 10kg.
* Das Massestück mit 5kg ist doppelt so weit vom Drehpunkt entfernt wie das Massestück mit 10kg.
* Ein Massestück mit 2kg muss dreimal so weit vom Drehpunkt entfernt sein, wie ein Massestück von 6kg, wenn der Hebel waagrecht sein soll.

## Vorschau:

