

Tägliche Übung

1. Woran erkennt man das Wirken einer Kraft?

2. Eine Masse von 100 g übt auf eine Feder eine Kraft von 1N aus.

Wie viel Newton sind es bei folgenden Massen.

a.) 250 g $\hat{=}$ _____

b.) 50 g $\hat{=}$ _____

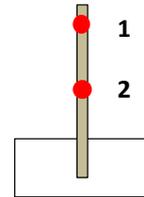
c.) 3 kg = _____

3. Zeichne einen Kraftpfeil für eine Kraft von 7 N (Maßstab 1 N = 1cm)!

Beschrifte mit: **Angriffspunkt, Betrag, Richtung, Wirkungslinie!**

4. Eine Lineal wird senkrecht festgespannt.

a.) **In welche Richtung** muss man drücken, um mit geringstem Kraftaufwand die größte Biegung zu erreichen?



b.) **An welcher Stelle** benötigt man den größeren Kraftaufwand, um die gleiche Verbiegung zu erreichen?

