

# Viel Kraft im kurzen Arm

Hebelgesetz am zwei- und einseitigen Hebel



# AB 76

## Teilexperiment 1: Zweiseitiger Hebel

Hebelarm <sub>1</sub> (L <sub>1</sub> )	Kraft <sub>1</sub> (F <sub>1</sub> )	Hebelarm <sub>2</sub> (L <sub>2</sub> )	Kraft <sub>2</sub> (F <sub>2</sub> )	Skizze

## Teilexperiment 2: Einseitiger Hebel

Hebelarm <sub>1</sub>	Kraft <sub>1</sub>	Hebelarm <sub>2</sub>	Kraft <sub>2</sub>	Skizze

Ergänze: Je länger der Hebelarm<sub>1</sub>, desto \_\_\_\_\_

Je länger der Hebelarm<sub>2</sub>, desto \_\_\_\_\_

Hebelgesetz: Kraft<sub>1</sub> × Kraftarm<sub>1</sub> = \_\_\_\_\_

Nenne Anwendungen des zweiseitigen Hebels im Alltag: \_\_\_\_\_

Nenne Anwendungen des einseitigen Hebels im Alltag: \_\_\_\_\_