

Viel Kraft im kurzen Arm

Hebelgesetz am zwei- und einseitigen Hebel



AB 76

Teilexperiment 1: Zweiseitiger Hebel

Hebelarm ₁ (L ₁)	Kraft ₁ (F ₁)	Hebelarm ₂ (L ₂)	Kraft ₂ (F ₂)	Skizze

Teilexperiment 2: Einseitiger Hebel

Hebelarm ₁	Kraft ₁	Hebelarm ₂	Kraft ₂	Skizze

Ergänze: Je länger der Hebelarm₁, desto _____

Je länger der Hebelarm₂, desto _____

Hebelgesetz: Kraft₁ × Kraftarm₁ = _____

Nenne Anwendungen des zweiseitigen Hebels im Alltag: _____

Nenne Anwendungen des einseitigen Hebels im Alltag: _____