

1.) Wofür werden Hebel **eingesetzt**? *Hebel werden verwendet, um zu*

Merkmale für **einseitige** Hebel: *Der Drehpunkt befindet sich an*

Die Kraft wirkt nach

Merkmale für **zweiseitige** Hebel: *Der Drehpunkt befindet sich*

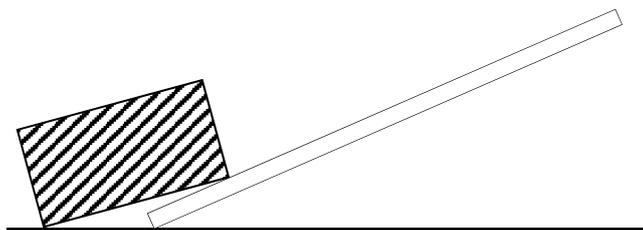
Die Kraft wirkt nach (5)

2 **Anwendungsbeispiele** für **einseitige** Hebel:

zweiseitige Hebel:

2.) Ergänze das Bild zu einem **zweiseitigen** Hebel! Vergesse nicht den „**Hilfskörper**“!

Zeichne 2 Kräfte, 2 Hebelarme und den Drehpunkt ein und **bezeichne** sie! **Benenne** dann diese Teile! (4)



F₁ =

..... =

..... =arm

..... =

D =

3.) Welcher Hebelarm muss möglichst lang sein? Ergänze!

Je derarm ist, desto Kraft muss man selbst aufbringen.

1.) Wofür werden Hebel **eingesetzt**? *Hebel werden verwendet, um zu*

Merkmale für **einseitige** Hebel: *Der Drehpunkt befindet sich an*

Die Kraft wirkt nach

Merkmale für **zweiseitige** Hebel: *Der Drehpunkt befindet sich*

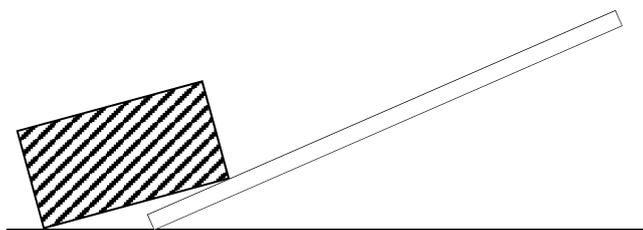
Die Kraft wirkt nach (5)

2 **Anwendungsbeispiele** für **einseitige** Hebel:

zweiseitige Hebel:

2.) Ergänze das Bild zu einem **zweiseitigen** Hebel! Vergesse nicht den „**Hilfskörper**“!

Zeichne 2 Kräfte, 2 Hebelarme und den Drehpunkt ein und **bezeichne** sie! **Benenne** dann diese Teile! (4)



F₁ =

..... =

..... =arm

..... =

D =

3.) Welcher Hebelarm muss möglichst lang sein? Ergänze!

Je derarm ist, desto Kraft muss man selbst aufbringen.