

1.) Erkläre, wie der **Schweredruck** in Flüssigkeiten **entsteht!** Ergänze! *Der Schweredruck in Flüssigkeiten entsteht, weil die der Flüssigkeit auf die eines eingetauchten Körpers einwirkt.*

Nach welcher **Seite** wirkt der Schweredruck? (5)

Wie **groß** ist der **Schweredruck** in **50 m** Wassertiefe, wenn der Luftdruck dabei vernachlässigt wird? bar

Der **Schweredruck** in Flüssigkeiten **hängt** neben der Dichte der Flüssigkeit noch von einer **anderen** Bedingung **ab!** Ergänze!

Je größer die, desto ist der Schweredruck.

Beschreibe kurz ein **Beispiel**, bei dem man den Schweredruck in Flüssigkeiten **beachten** muss! Antworte im **Satz!**

.....

2.) **Erkläre**, wie die **Auftriebskraft** auf einen Körper im Wasser **entsteht.**

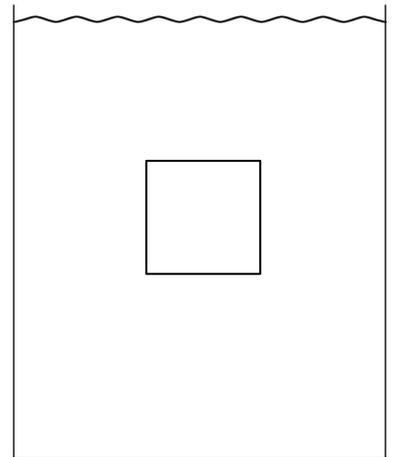
a) Ergänze in der Skizze **3 Kraftpfeile** und **beschrifte** sie - achte auf die Pfeillängen!

b) Ergänze folgende Sätze:

*Die Kraft von ist als die Kraft von,
weil die Unterseite des Körpers im Wasser ist.*

Die Auftriebskraft ergibt sich

.....



1.) Erkläre, wie der **Schweredruck** in Flüssigkeiten **entsteht!** Ergänze! *Der Schweredruck in Flüssigkeiten entsteht, weil die der Flüssigkeit auf die eines eingetauchten Körpers einwirkt.*

Nach welcher **Seite** wirkt der Schweredruck? (5)

Wie **groß** ist der **Schweredruck** in **50 m** Wassertiefe, wenn der Luftdruck dabei vernachlässigt wird? bar

Der **Schweredruck** in Flüssigkeiten **hängt** neben der Dichte der Flüssigkeit noch von einer **anderen** Bedingung **ab!** Ergänze!

Je größer die, desto ist der Schweredruck.

Beschreibe kurz ein **Beispiel**, bei dem man den Schweredruck in Flüssigkeiten **beachten** muss! Antworte im **Satz!**

.....

2.) **Erkläre**, wie die **Auftriebskraft** auf einen Körper im Wasser **entsteht.**

a) Ergänze in der Skizze **3 Kraftpfeile** und **beschrifte** sie - achte auf die Pfeillängen!

b) Ergänze folgende Sätze:

*Die Kraft von ist als die Kraft von,
weil die Unterseite des Körpers im Wasser ist.*

Die Auftriebskraft ergibt sich

.....

