

Name:

Übung: Schweredruck in Flüssigkeiten

(8)

1.) Wie groß ist der Schweredruck in 30 m Wassertiefe, wenn der Luftdruck dabei vernachlässigt wird? (3)

Erkläre, wie der Schweredruck in Flüssigkeiten entsteht!
.....
.....
.....

2.) Von welchen beiden verschiedenen Größen hängt der Schweredruck in Flüssigkeiten ab? (2)

Je die der Flüssigkeit, desto der Schweredruck.

Je die der Flüssigkeit, desto der Schweredruck.

3.) **Erläutere** an einem Beispiel aus der Technik **ausführlich**, warum und wie man den Schweredruck im Wasser beachten muss!(2)

.....
.....
.....
.....

4.) Ergänze: *In verbundenen Gefäßen steht eine Flüssigkeit immer* (1)

Nenne dafür ein Anwendungsbeispiel!

Copyright © Frank Haberecht

Name:

Übung: Schweredruck in Flüssigkeiten

(8)

1.) Wie groß ist der Schweredruck in 30 m Wassertiefe, wenn der Luftdruck dabei vernachlässigt wird? (3)

Erkläre, wie der Schweredruck in Flüssigkeiten entsteht!
.....
.....
.....

2.) Von welchen beiden verschiedenen Größen hängt der Schweredruck in Flüssigkeiten ab? (2)

Je die der Flüssigkeit, desto der Schweredruck.

Je die der Flüssigkeit, desto der Schweredruck.

3.) **Erläutere** an einem Beispiel aus der Technik **ausführlich**, warum und wie man den Schweredruck im Wasser beachten muss! (2)

.....
.....
.....
.....

4.) Ergänze: *In verbundenen Gefäßen steht eine Flüssigkeit immer* (1)

Nenne dafür ein Anwendungsbeispiel!

Copyright © Frank Haberecht