

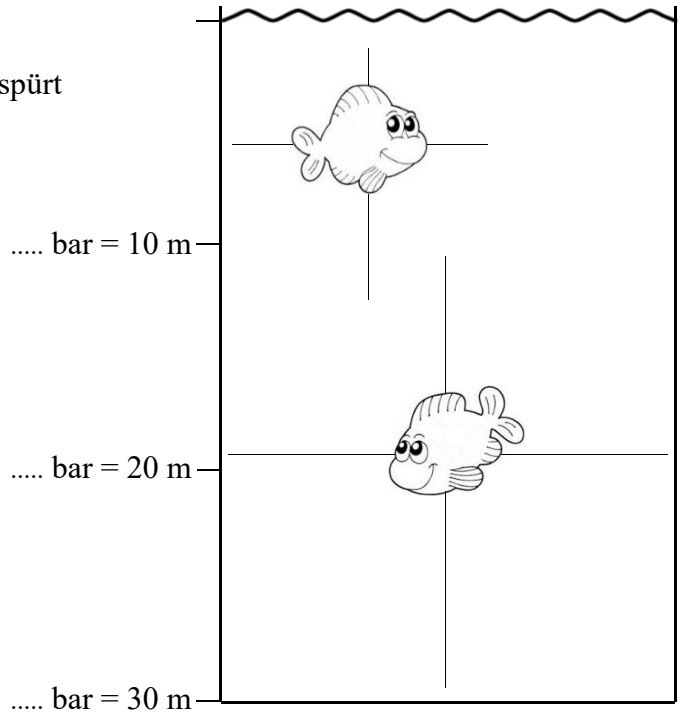
► Nanu? Wieso? Warum?

- 1.) Wenn man im Schwimmbad zu tief taucht, dann spürt man Schmerzen in den Ohren. Wieso eigentlich?
- 2.) Was passiert wohl, wenn man in mehreren Metern Wassertiefe ein rohes Ei aufschlägt?

► Entstehung des Schwererdrucks

Auch Flüssigkeiten haben eine und besitzen eine

Der Schweredruck in Flüssigkeiten entsteht, weil diese der Flüssigkeit auf die eines eingetauchten Körpers ein.....



► Abhängigkeiten des Schwererdrucks

Der Schweredruck in Flüssigkeiten hängt ab: – von der Eintauch.....
 – von der der Flüssigkeit

Es gilt: • Je größer die, desto ist der Schweredruck.
 Dieser Schweredruck steigt im Wasser alle m um bar.

- Je größer die der Flüssigkeit, desto ist der Schweredruck.
 Beispiel: Im Bodensee beträgt der Druck in 100 m Tiefe bar. In gleicher Tiefe ist der Druck im Toten Meer, weil das Wasser dort einen hohengehalt hat.
- Wie der Luftdruck breitet sich auch der Schweredruck in Flüssigkeiten aus.

► Anwendungsbeispiele

Bei vielen technischen Anwendungen muss man, dass der Schweredruck im Wasser bei größer werdender Wasser..... immer

Beispiel 1:see

Eine für eine muss als oben gebaut sein.

Beispiel 2:

Die Wände müssen aus sehr

bestehen, damit das U-Boot nicht durch den großendruck zusammengedrückt wird.

