**Der Auftrieb in ruhenden Flüssigkeiten**

Ein Stein scheint in Wasser leichter zu sein als in Luft!!!!!!

Auf alle Körper, die in Flüssigkeiten eingetaucht werden, wirkt von ...................... eine größere Kraft als von oben. Diese Restkraft wird ...................................... genannt.

Der Auftrieb ist umso größer, je größer das ...................... des untergetauchten Körpers ist und je größer die ................... der Flüssigkeit ist.

**Archimedisches Gesetz:**

Der .................... eines Körpers ist so groß wie die G ........................ der Flüssigkeit, die der Körper ........................ .

?????????????????????????????????????????????????????????????

1) Auf jeden Körper wirkt im Wasser eine Auftriebskraft. Diese Kraft ist so groß wie

a) die Druckkraft des Wassers von unten

b) die Druckkraft des Wassers von oben

c) die Differenz der Druckkräfte von oben und unten

2) Je größer das Volumen des eingetauchten Körpers ist, desto

a) ................ Flüssigkeit verdrängt er

b) .................. ist sein Gewichtsverlust

c) ................... ist sein Auftrieb

3) Gib das Archimedische Gesetz wieder !