

Dichte und Auftrieb

Arbeitsblatt Plus

1. Bilde richtige Sätze.

Ein Körper sinkt, wenn
Ein Körper schwebt, wenn
Ein Körper schwimmt, wenn
Die Dichte eines Körpers bestimmt,
Ein Schiff schwimmt, solange
Das Gewicht der Luft, die auf eine bestimmte Fläche lastet,
Der Luftdruck wird in
Der Luftdruck wird mit einem
Luftdruck und Wasserdruck
Je höher man auf einen Berg steigt,
Bergsteiger messen ihre aktuelle Höhe

der Auftrieb größer als seine Gewichtskraft ist.
nennt man Luftdruck.
mit einem Altimeter.
Millibar (mbar) gemessen.
seine Gewichtskraft größer als sein Auftrieb ist.
umso geringer ist der Luftdruck.
ob er schwimmt, schwebt oder sinkt.
Barometer gemessen.
wirken von allen Seiten auf einen Körper ein.
seine Gewichtskraft und der Auftrieb gleich groß sind.
es leichter ist als das Wasser, das es mit seinem Rumpf verdrängt.

2. Heureka – das Archimedische Prinzip

Lies dir die Geschichte im Schulbuch auf Seite 90 durch.

Was wäre, wenn die Geschichte erst vor kurzem geschehen wäre? Schreib die Geschichte neu und versuche sie in die Gegenwart zu transferieren.