

Physik 7b
13.04.-17.04.2020

13.04.2020 Ostermontag

kein Physikunterricht

Aufgabe (freiwillig)

Lies den Lehrbuchtext S. 50 mit der Überschrift „Schwimmen, Schweben und Sinken“.

Ein Körper wird ins Wasser geworfen. Beantworte folgende Fragen:

1. In welche Richtung wirkt die Auftriebskraft, die an den Körper angreift?
2. In welche Richtung wirkt die Gewichtskraft, die an den Körper angreift?
3. Sinkt der Körper nach unten oder steigt er nach oben, wenn die Gewichtskraft größer als die Auftriebskraft ist?

Aufgabe (freiwillig)

1. Wie wird bei einem U-Boot das Sinken bzw. das Steigen erreicht? (Nutze das Internet.)
 Wie kann man die Gewichtskraft ändern, die an einem U-Boot angreift?
2. Warum kann man die Auftriebskraft nicht ändern?