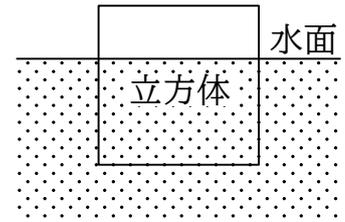


浮力

1 辺の長さが 0.40 m で密度が $5.2 \times 10^2 \text{ kg/m}^3$ をもつ立方体の木片がある。重力加速度の大きさを 9.8 m/s^2 とする。

- (1) この木片の質量は何 kg か。
- (2) この木片を水に浮かべたとき、木片の上面は水面から何 cm のところか。水の密度は $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ である。



解説動画→

