Atmosferos slėgis

1. Bokšto papėdėje slėgis 101300 Pa, o viršuje - 97178 Pa. Koks bokšto aukštis? Oro tankis 1,3 kg/m^3.

p_1 = ____ Pa

p_2 = ____ Pa

ρ = ____ kg/m^3

____ = ____ m/s^2

Suraskite slėgio skirtumą

$\Delta p = p_1 - p_2$

Apskaičiuokite slėgio skirtumą

Δp = ____ - ____ = ____

Užrašykite slėgio formulę

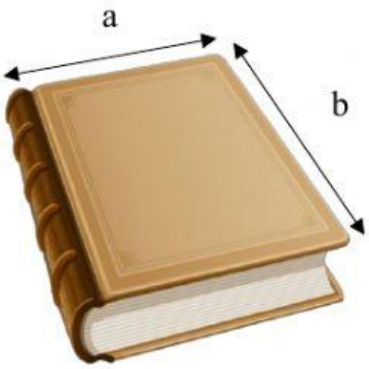
$\Delta p = \rho \cdot$ ____ $\cdot$ ____

Išreikškite aukštį ____ = $\frac{\Delta \text{____}}{\rho \text{____}}$

Apskaičiuokite aukštį ____ = $\frac{\text{____}}{\text{____} \cdot \text{____}}$ = ____

Skaičiavimuose rašyti matavimo vienetus **būtina**. Neparašius matavimo vienetų pažymys bus **mažinamas**.

2. Kokia jėga atmosfera slegia knygą, kurios plotis 10 cm, o ilgis 20 cm? Normalus atmosferos slėgis - 1013 hPa.



____ = ____ = ____ m

____ = ____ = ____ m

____ = ____ = ____ Pa

Užrašykite knygos viršelio ploto formulę ____ = ____ $\cdot$ ____

Apskaičiuokite knygos viršelio plotą ____ = ____ $\cdot$ ____ = ____ m^2

Užrašykite kietojo kūno slėgio formulę ____ = $\frac{\text{____}}{\text{____}}$

Išreikškite jėgą ____ = ____ $\cdot$ ____

Apskaičiuokite, kokia jėga atmosfera slegia knygą

____ = ____ $\cdot$ ____ = ____

Skaičiavimuose rašyti matavimo vienetus **būtina**. Neparašius matavimo vienetų pažymys bus **mažinamas**.

LIVEWORKSHEETS