

¿Qué presión ejercerá sobre el suelo un elefante cuya masa es de 5 toneladas y la superficie de cada pata en contacto con el suelo es de $0,4 \text{ m}^2$? $g = 9,8 \text{ m/s}^2$

Seleccione una:

- a. 12500 Pa
- b. 12,5 Pa
- c. 30625 Pa
- d. 3125 Pa
- e. 122500 Pa

Si para un cierto volumen la masa de un cuerpo es mayor que la de otro, ¿cómo será su densidad?

Seleccione una:

- a. Depende del volumen que se trate
- b. Menor
- c. También mayor

¿Qué presión soporta un pez abisal cuyo entorno de movimiento se encuentra a 1 km de profundidad? $\rho_{\text{agua de mar}} = 1027 \text{ kg/m}^3$

Seleccione una:

- a. 10064,6 Pa
- b. 102700 Pa
- c. 10,0646 Pa

Un cuerpo flota si el empuje sufrido es mayor que su peso, ¿lo hará en agua de mar un hueso cuya masa es de 500 g? $\rho_{\text{agua de mar}} = 1027 \text{ kg/m}^3$

Seleccione una:

- a. No
- b. Depende del volumen del hueso
- c. Si