

Problema 926: ¿Qué fuerza debemos hacer para sacar un tapón de 5cm de diámetro del fondo de una bañera si está a 60cm de profundidad?

$$P = \frac{F}{S} = d \cdot g \cdot h$$

$$F = d \cdot g \cdot h \cdot S = 1.000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot 9,8 \frac{\text{N}}{\text{kg}} \cdot 0,60 \text{ m} \cdot \pi \cdot (0,025 \text{ m})^2 = \underline{11,55 \text{ N}}$$