

$$S = 60 \text{ cm}^2 = 0,006 \text{ m}^2 \quad (\text{PLOCHA})$$

$$h = 10 \text{ cm} = 0,1 \text{ m} \quad (\text{HLIUBKA})$$

$$\rho = 1000 \text{ kg/m}^3 \quad (\text{HUSTOTA})$$

$$g = 10 \text{ N/kg} \quad (\text{TÍHOVÉ ZRÝCHLENÍ})$$

$$F = ? \text{ [N]} \quad (\text{SÍLA})$$

$$F = S \cdot h \cdot \rho \cdot g$$

$$F = 0,006 \cdot 0,1 \cdot 1000 \cdot 10$$

$$F = 6 \text{ N}$$

VODA PŮSOBÍ NA DNO LÁHVE TÍHOVOU SILOU
O VĚLIKOSTI 6 N.