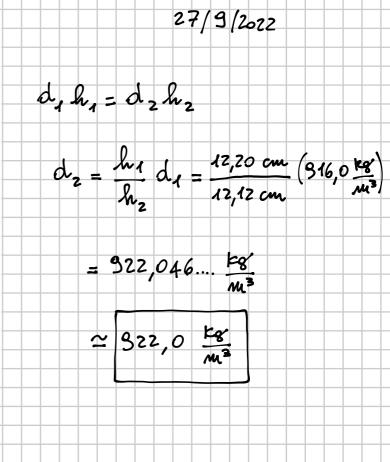


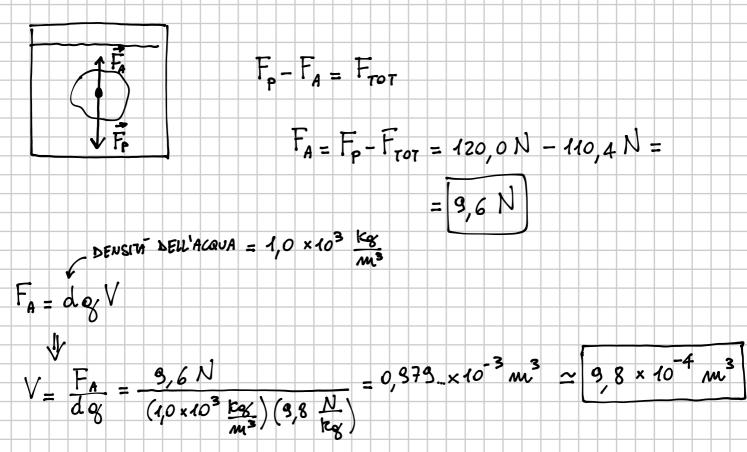
▶ Calcola la densità dell'olio di soia.

$$[922,0 \text{ kg/m}^3]$$



- Un oggetto pesa 120,0 N in aria e 110,4 N immerso in acqua. Calcola:
 - la spinta di Archimede ricevuta dall'oggetto;
 - ▶ il volume e la densità dell'oggetto;

$$[9,\!6~\mathrm{N};\,9,\!8\times10^{-4}\mathrm{m}^3;\,1,\!2\times10^4~\mathrm{kg/m}^3\,]$$



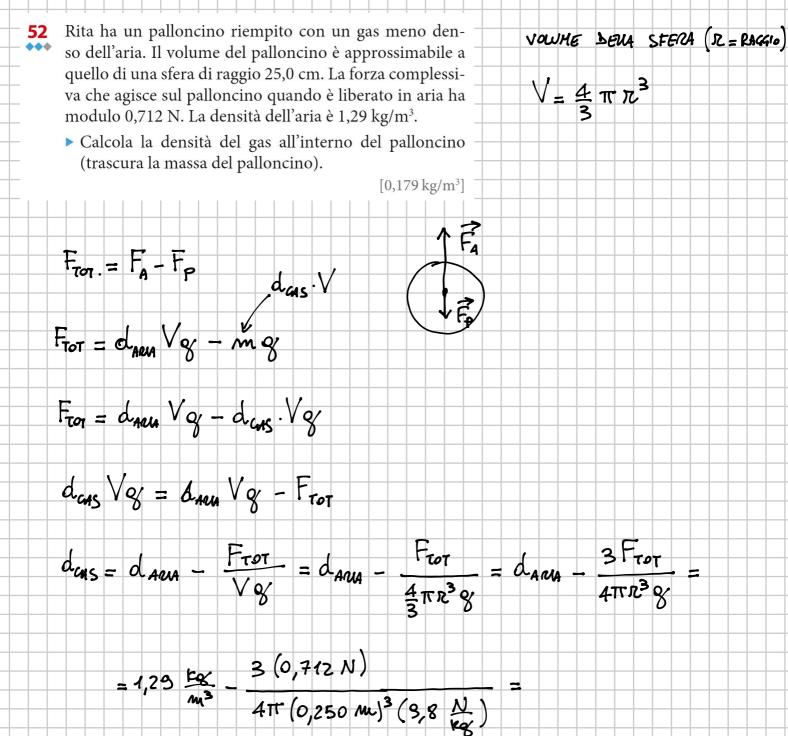
$$\frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4} = \frac{120,0 \text{ N}}{8 \text{ V}} = \frac{1250... \times 10^4 \text{ kg}}{8 \text{ N}} = \frac{1,250... \times 10^4 \text{ kg}}{1,3 \times 10^4 \text{ kg}} = \frac{1,3 \times 10^4 \text{ kg}$$

All'inisis ablians trasurats la spirite di Archimede nell'oria, ferché effethiramente à trascurabile rispetts al pas dell'agetts. Bufoli

$$F_{\text{ARM}} = d_{\text{ARM}} \cdot V_{044E770} \cdot 8 = (1,225 \frac{\text{Eg.}}{\text{m}^3}) (3,79 \times 10^{-4} \text{ m}^3) (9,8 \frac{\text{N}}{\text{kg}}) =$$

$$= 117,52... \times 10^{-4} \text{ N} \simeq 0,012 \text{ N}$$

TRASCURABILE RISPETTO
AL PESO (120,0 N)



 $=0,17994...\frac{kg}{m^3} \simeq 0,18 \frac{kg}{m^3}$