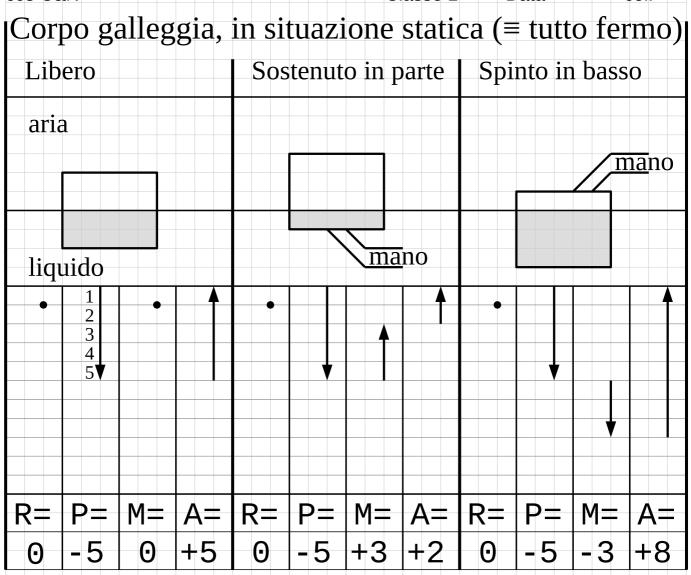
cc3 C&N Classe 1 Data col:



Forze subite dal corpo: $P \equiv F_peso$ (Forza_peso); $A \equiv F_Archimede$; $M \equiv F_mano$; $R \equiv F_risultante$. Si sa: intensita' di $P \in M$, |P| = 5 |M| = 3. Calc tutte le forze, come vettore, e numero col segno. 2) *Principio di Archimede del galleggiare*.

- Un corpo immerso in un liquido subisce una forza RISULTANTE verso l'alto, uguale al peso del liquido occupato. Detta "forza di Archimede".
- 3) La forza del liquido sul corpo e' distribuita su ... sulla loro superficie di contatto, ed e' perpendicolare alla superficie; la forza di Archimede e' la risultante.

Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia B.

- 4) Calc volume V_S di un solido col metodo di immersione, sapendo $V_{Liquido}=100$ ml, $V_{T}=138$ ml. $V_S = V_T - V_L = 138ml - 100ml = 38ml$
- 4b) Nomi: EV_S EV_T EV_L errore di V_S V_T V_L; sapendo $EV_L = 0.5ml$ $EV_T = 2ml$, quanto vale EV_S ? $EV_S = EV_T + EV_L = 2ml + 0,5ml = 2,5ml.$

4extra) parole: L'errore della differenza e' = alla somma degli errori degli operandi.

5) Un corpo di massa M= 5,2 kg e volume $V = 4.1 \text{ dm}^3$, che densita' ha?

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

6) Un corpo di massa M=2,3 kg e densita' d=1,1kg/dm³, che volume ha?

$$V = \frac{M}{d} = \frac{2,3 \text{ kg}}{1,1} = \frac{2,3 \text{ kg}}{1,1} = \frac{1}{1,1} = \frac{1}{1,1$$

7) $F = forza di Archimede; d_T = densita' liquido;$ $V_I \equiv volume immerso$

Calc F, con: $d_1 = 0.81 \text{ g/cm}^3$; $V_1 = 32 \text{ cm}^3$.

$$F = gd_{L}V_{I} = 9,8 \frac{mN}{g} \cdot 0,81 \frac{g}{cm^{3}} \cdot 32 \text{ cm}^{3} = 9,8 \cdot 0,81 \cdot 32 \cdot \frac{mN}{g} \cdot \frac{g}{cm^{3}} \cdot \text{cm}^{3} = 254,02 \text{ mN}$$

$$=9,8.0,81.32.\frac{\text{min}}{\text{g}}.\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}.\text{cm}^3=254,02 \text{ mN}$$

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia B.
4) Calc volume V _S di un solido col metodo di
immersione, sapendo $V_{Liquido}$ = ml, V_{T} = ml.
V_S =
4b) Nomi: EV _S EV _T EV _L errore di V _S V _T V _L ;
sapendo $EV_L = ml$, $EV_T = ml$, quanto vale EV_S ?
$EV_S = $
4extra) parole:
5) Un corpo di massa M= 5,2 kg e volume
V= dm³, che densita' ha?
$\mathbf{d} =$
6) Un corpo di massa M=2,3 kg e densita'
d=1,1kg/dm³, che volume ha?
V T
7) $F \equiv \text{forza di Archimede; } d_L \equiv \text{densita' liquido;}$ $V_I \equiv \text{volume immerso}$
$V_1 = VOIUIIIe IIIIIIIeISO$ $Calc E con: d = 0.91 \text{ g/cm}^3: V = cm^3$
Calc F, con: $d_L = 0.81 \text{ g/cm}^3$; $V_I = \text{cm}^3$.
\mathbf{F}

4) $V_{\text{Liq}} =$ ml, V_T = ml. P| = 7 |M| = 4|P| = 8 |M| = 2157 80 80 137 4b) $EV_L = ml$, $EV_T = ml$, quanto vale EV_S ? 4extra) parole: 5) Un corpo di massa M= 5,2 kg e volume dm³, che densita' ha? 3,2 3,7 6) Un corpo di massa M=2,3 kg e densita' kg/dm³, che volume ha? d= 0,9 8,0 7) $F = forza di Archimede; d_{L} = densita' liquido;$ $V_I \equiv volume immerso$ Calc F, con: $d_{L} = 0.81 \text{ g/cm}^{3}$; $V_{I} =$ 35 39