

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

cc6 C&N

Classe 1

Data

col:

Corpo galleggia, in situazione statica (\equiv tutto fermo)

Solo nel liquido				Mano spinge su \uparrow				M spinge giù \downarrow			
aria				Mano				Mano			
liquido				Mano				Mano			
	1 2 3 4 5		\uparrow		\downarrow	\uparrow	\uparrow		\downarrow	\downarrow	\uparrow
R=	P=	M=	A=	R=	P=	M=	A=	R=	P=	M=	A=
0	-5	0	+5	0	-5	+3	+2	0	-5	-3	+8

Forze subite dal corpo: $P \equiv F_{\text{peso}}$ (Forza_peso);
 $A \equiv F_{\text{Archimede}}$; $M \equiv F_{\text{mano}}$; $R \equiv F_{\text{risultante}}$.
 Assegnato: intensita' di P e M, $|P| = 5$ $|M| = 3$.
 Calc tutte le forze, come vettore, e numero col segno.

2) Forza di Archimede $A = g d_L V_I$, legenda.

g gravità d_L densità del liquido
 V_I volume immerso.

$$3) A = g d_L V_I = 9,8 \frac{\text{mN}}{\text{g}} \cdot 0,81 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \cdot 32 \text{ cm}^3 =$$

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

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

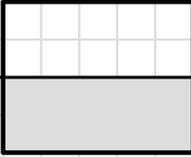
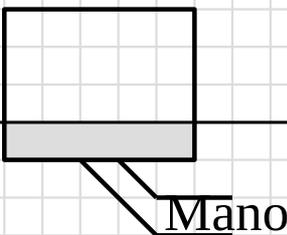
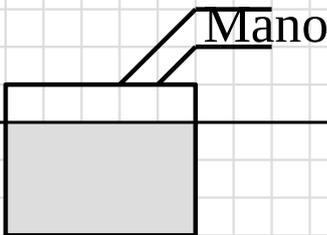
cc6 C&N

Classe 1

Data

col:

Corpo galleggia, in situazione statica (\equiv tutto fermo)

Solo nel liquido				Mano spinge su \uparrow				M spinge giù \downarrow			
aria											
											
liquido											
R=	P=	M=	A=	R=	P=	M=	A=	R=	P=	M=	A=

Forze subite dal corpo: $P \equiv F_{\text{peso}}$ (Forza_peso);

$A \equiv F_{\text{Archimede}}$; $M \equiv F_{\text{mano}}$; $R \equiv F_{\text{risultante}}$.

Assegnato: intensita' di P e M, $|P| =$ $|M| =$.

Calc tutte le forze, come vettore, e numero col segno.

2) Forza di Archimede $A = g d_L V_I$, legenda.

g

d_L

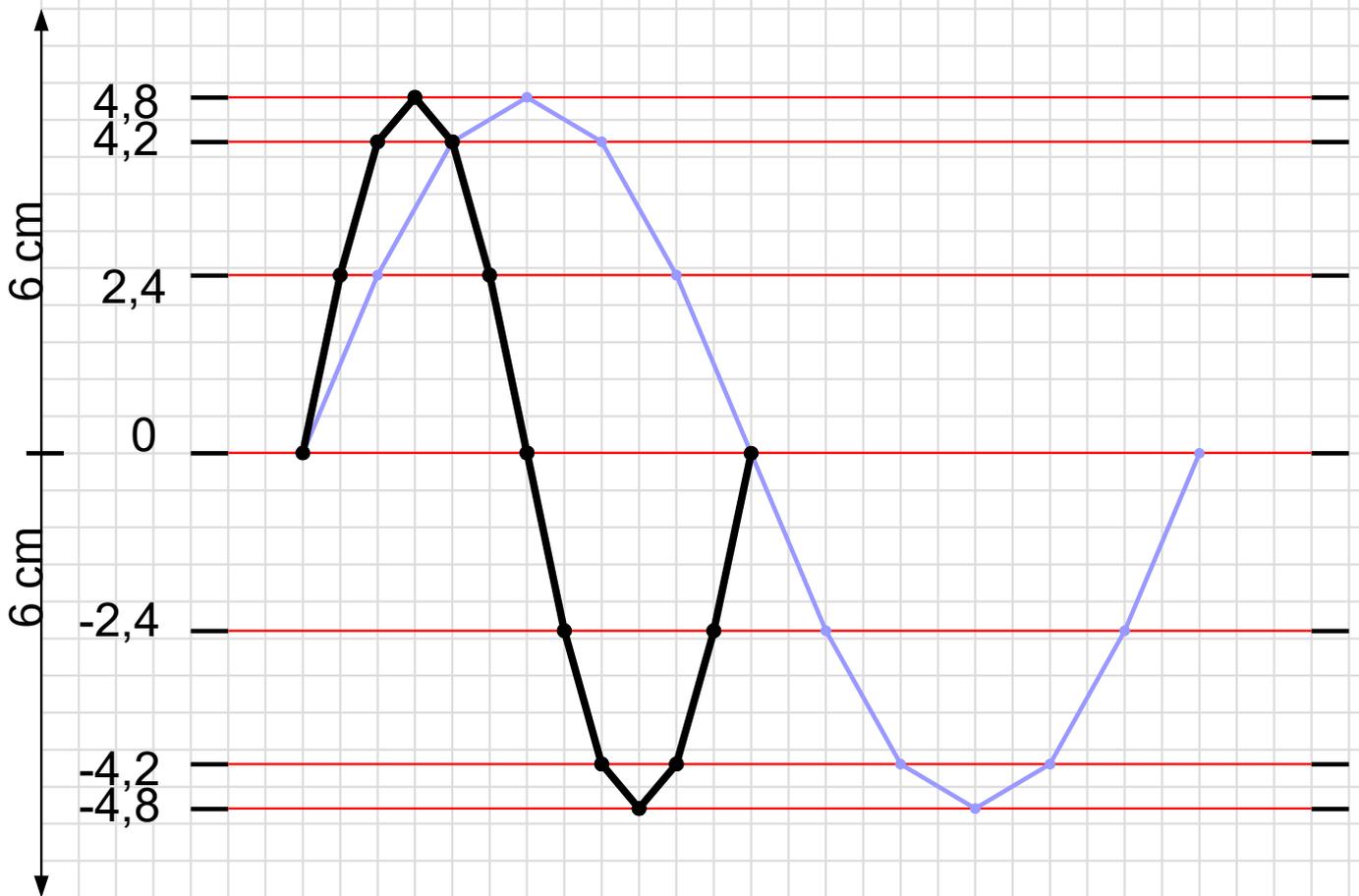
V_I

$$3) A = g d_L V_I = 9,8 \frac{\text{mN}}{\text{g}} \cdot 0,81 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \cdot 32 \text{ cm}^3 =$$

=

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

4) *Traiettoria osci pendolo trasportato di lato, con MUR, dis itk; pos osci dal centro: 0 2,4 4,2 4,8 cm. sx = 1 o 2 q.*



5) *Moto uniforme. a) def; b) formula, e detta a parole.*

a) fa spostamenti uguali in durate uguali, qualsiasi sia lo spostamento.

b) $\frac{s}{t} = k$ il rapporto tra spostamento e durata e' costante

6) *Calc v , con: s = 4,97m ; t = 0,44 s.*

$$v = \frac{s}{t} = \frac{4,97m}{0,44s} = \frac{4,97}{0,44} \cdot \frac{m}{s} = 11,3 \frac{m}{s} \quad (11,29)$$

7) *Calc t , con: s = 4,97m ; v = 2,09 m/s.*

$$t = \frac{s}{v} = \frac{4,97m}{2,09 \frac{m}{s}} = \frac{4,97}{2,09} \frac{m}{\frac{m}{s}} = 2,38 \cancel{m} \frac{s}{\cancel{m}}$$
$$= 2,38 s \quad (2,378)$$

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia B.

4) *Traiettoria osci pendolo trasportato di lato, con MUR, dis itk; pos osci dal centro: 0 cm. sx = 1 o 2 q.*



5) *Moto uniforme. a) def; b) formula, e detta a parole.*

a)

b)

6) *Calc v , con: s = 4,97m ; t = s.*

v =

7) *Calc t , con: s = 4,97m ; v = m/s.*

t =