

$C_1 \leftrightarrow C_2$

/0.5

$m' = 10 \text{ g}$

$C_2 \leftrightarrow C_1$

/0.5

$C_2 \leftrightarrow C_1$

/0.5

$C_2 \leftrightarrow C_1$

/0.5

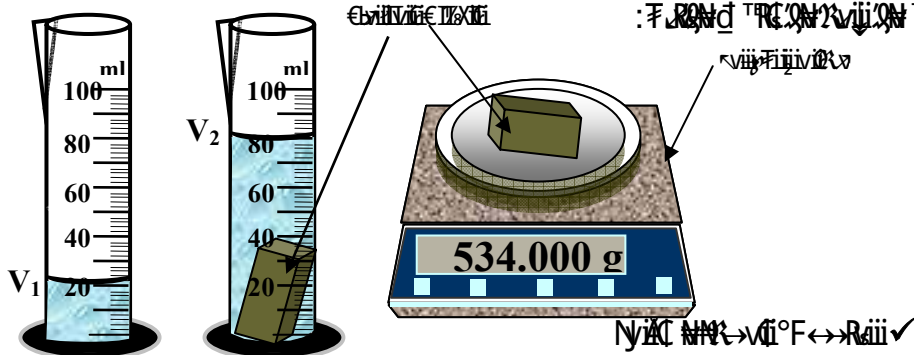
$C_2 \leftrightarrow C_1$

/1

3

$C_2 \leftrightarrow C_1$

$C_2 \leftrightarrow C_1$



/0.5

$N \text{ g.cm}^{-3}$

/0.5

$N \text{ g.cm}^{-3}$

/0.5

$N \text{ g.cm}^{-3}$

Volume	Volume	Mass	Mass	Mass	Mass	Mass	Density
0.45	2.7	8.9	7.9	0.92	1	0.75	g.cm^{-3}

/0.5

2. $\rho_{\text{eau}} = 1 \text{ g/cm}^3$ et $\rho_{\text{al}} = 2,7 \text{ g/cm}^3$. Calculer la densité ρ de la bille.

/0.5

.....

3. Une bille de densité $\rho = 2,7 \text{ g/cm}^3$ est immergée dans un liquide de densité $\rho_L = 0,8 \text{ g/cm}^3$. Calculer la fraction du volume immergé.

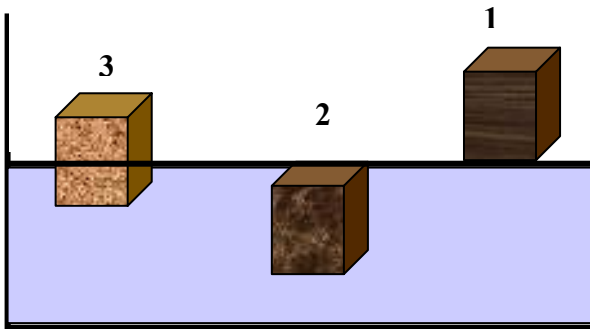
/1

.....

4. Une bille de densité $\rho = 2,7 \text{ g/cm}^3$ est immergée dans un liquide de densité $\rho_L = 0,8 \text{ g/cm}^3$. Calculer la fraction du volume immergé.

/0.5

II. Une bille de densité $\rho = 2,7 \text{ g/cm}^3$ est immergée dans un liquide de densité $\rho_L = 0,8 \text{ g/cm}^3$. Calculer la fraction du volume immergé.



1. Calculer la densité ρ de la bille.

Numéro	Densité ρ (g/cm ³)	Volume immergé (cm ³)	Densité du liquide (g/cm ³)
1	0,87	0,45	1

/0.5

.....: 1 g/cm³ ❖

/0.5

.....: 1 g/cm³ ❖

/0.5

.....: 1 g/cm³ ❖

.....: 1 g/cm³ ❖

/0.5

.....
