

5 صی TELN-ii	4 صی TELN-ii	3 صی TELN-ii	2 صی TELN-ii	1 صی TELN-ii
+ Δ-سجی 50 mL ' نل 10 mL	ن س 100 mL ' نل 50 mL +	' نل 100 mL	' نل 30g	' نل 100 mL
E ← صی TELN-ii °F mL	E ← صی TELN-ii °F mL	E ← صی TELN-ii °F 100 mL	E ← صی TELN-ii °F 50 mL	E ← صی TELN-ii °F 100 mL

1. (N) صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F .1

/1

2. :Q₂ivEiv XE ← صی TELN-ii °F E ← صی TELN-ii °F E ← صی TELN-ii °F E ← صی TELN-ii °F E ← صی TELN-ii °F .2

/2.5

5 صی TELN-ii	4 صی TELN-ii	3 صی TELN-ii	2 صی TELN-ii	1 صی TELN-ii	
.....	Δ °C
.....	P °C
.....	Δ -P °C

3. TE صی TELN-ii °F m = 20 g R صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F .3

/0.5

/0.5

4. (V) صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F .4

/0.5

5. (% صی TELN-ii °F 4 صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F) E ← صی TELN-ii °F TM صی TELN-ii °F °F .5

.II

R صی TELN-ii °F R صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F VIXR₁ ↔ 2 صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F صی TELN-ii °F X .1

$V' = 50 \text{ mL}$

P صی TELN-ii °F ✓

/0.5

$C_1 \leftrightarrow C_2$ ✓

/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

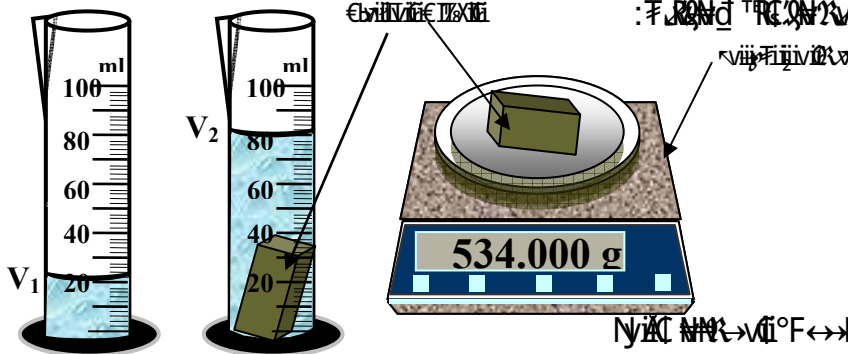
$C_2 \leftrightarrow C_1$ ✓

/1

3 ✓

$C_2 \leftrightarrow C_1$ ✓

$C_2 \leftrightarrow C_1$ ✓



/0.5

$\rho = \frac{m}{V}$ ✓

/0.5

$\rho = \frac{m}{V}$ ✓

/0.5

$\rho = \frac{m}{V}$ ✓

المادة	الكتلة (g)	الحجم (cm ³)	الكثافة (g/cm ³)	الكتلة (kg)	الحجم (m ³)	الكثافة (kg/m ³)	الوحدة
الخشب	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 $\rho_{\text{air}} = 1,2 \text{ kg/m}^3$. Calculer la poussée d'Archimède exercée sur le cube 1.

/0.5

.....

.....

3. Un cube de bois de côté $a = 10 \text{ cm}$ est immergé dans l'eau. Calculer la poussée d'Archimède exercée sur le cube.

/1

.....

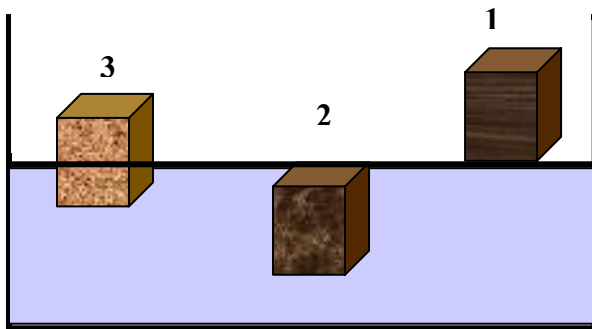
.....

4. Un cube de bois de côté $a = 10 \text{ cm}$ est immergé dans l'eau. Calculer la poussée d'Archimède exercée sur le cube.

/0.5

.....

II. Un cube de bois de côté $a = 10 \text{ cm}$ est immergé dans l'eau. Calculer la poussée d'Archimède exercée sur le cube.



1. Calculer la poussée d'Archimède exercée sur le cube 1.

Objet	ρ (kg/m ³)	V (m ³)	d (cm)
1	0.87	0.45	10

/0.5

..... : 1 point

/0.5

..... : 1 point

/0.5

..... : 1 point

NOTE FINALE : /4

/0.5

.....

.....