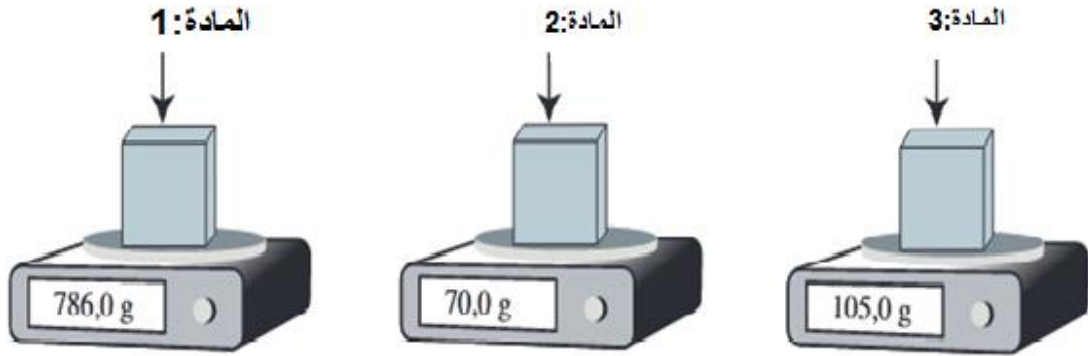


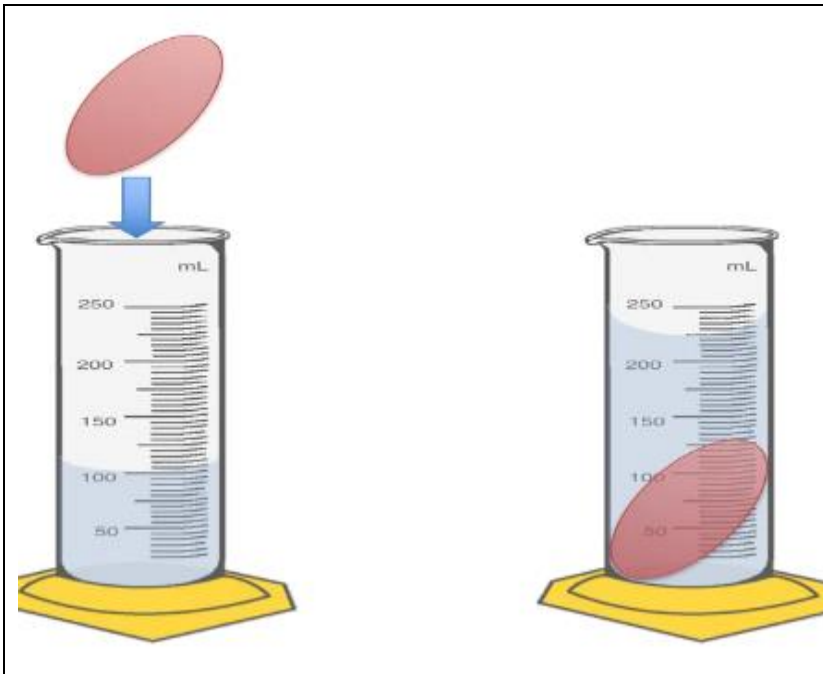
التمرين الأول: لاحظ السند 1 ثم إملأ الجدول، علما أنه لدينا ثلاث مكعبات متساوية الحجم (100 cm^3) من مواد مختلفة هي : البوليستران - الخشب - الحديد



السند 1

الكثافة	الكتلة	الكتلة الحجمية	طبيعة المادة	
				المادة 1
				المادة 2
				المادة 3

التمرين الثاني:

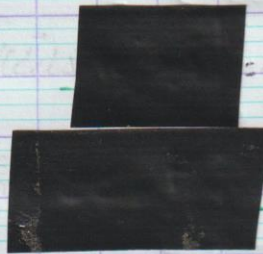


كتلة البيضة = $M = 72 \text{ g}$
 حجم الماء قبل الغمر = $V_1 = 100 \text{ ml}$
 حجم الماء بعد الغمر = $V_2 = 170 \text{ ml}$

س- أوجد الكتلة الحجمية لهذ البيضة؟

$$\rho = ?$$

الأربعاء 23 فيفري 2022



الرقم

20

اللقب

20

الوقت 1 م 1 ق 4

المادة: علوم فيزيائية

عمل التمرين الأول :

الكثافة	الكتلة	الكتلة الحجمية	طبيعة المادة	
7,86	786,0 g	7,86 g/cm ³	حديد	المادة 1
0,7	70,0 g	0,7 g/cm ³	يوليستران	المادة 2
1,05	105,0 g	1,05 g/cm ³	خشب	المادة 3

عمل التمرين الثاني :

1- ايجاد حجم البضعة :

- الملاحظات :

$$V_1 = 100 \text{ ml}$$

$$V_2 = 170 \text{ ml}$$

- القانون :

$$V = V_2 - V_1$$

- النتيجة =

$$V = 170 \text{ ml} - 100 \text{ ml}$$

$$V = 70 \text{ cm}^3$$

١ إيجاد الكثافة الربيمية لهذه البرقبة :

- المعلوم :

$$m = 72 \text{ g}$$

$$v = 70 \text{ cm}^3$$

$$\rho = ?$$

- المطلوب :

$$\rho = \frac{m}{v}$$

- التحويل :

$$\rho = \frac{72 \text{ g}}{70 \text{ cm}^3}$$

$$\rho = 1,02 \text{ g/cm}^3$$

الكثافة الربيمية للبرقبة هي: $1,02 \text{ g/cm}^3$.