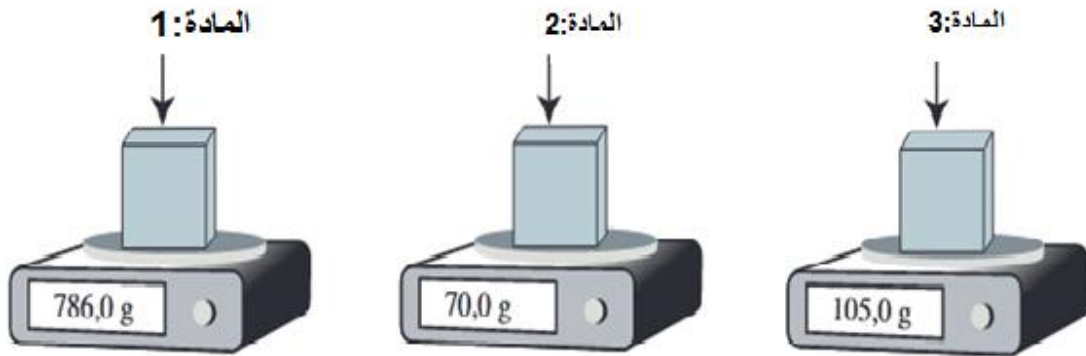


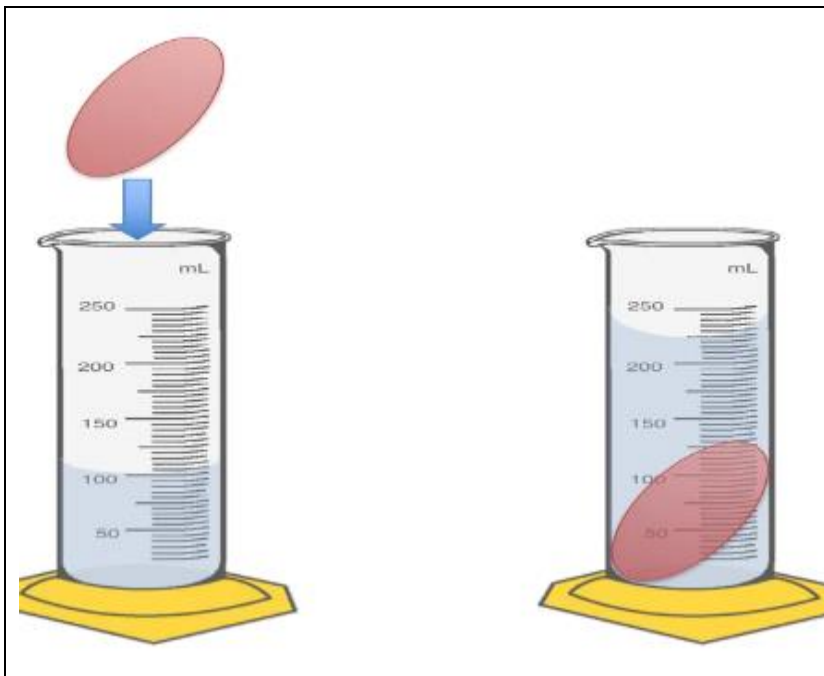
التمرين الأول: لاحظ السند 1 ثم إملأ الجدول، علما أنه لدينا ثلاث مكعبات متساوية الحجم (100 cm^3) من مواد مختلفة هي : البوليستران - الخشب - الحديد



السند 1

المادة 1	طبيعة المادة	الكتلة الحجمية	الكتلة	الكثافة
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 لهذه البيضة؟

$$\rho = ?$$

الأربعاء 23 فيفري 2022

الاسم =

اللقب =

المرجع 1 م 1 ق 2

المادة: علوم فيزيائية

20
20

حل التمرين الأول :

المادة 1	حديد	الكثافة g/cm^3	الكتلة g	الكثافة
المادة 2	يوليستران	الكثافة g/cm^3	الكتلة g	الكثافة
المادة 3	فلدسب	الكثافة g/cm^3	الكتلة g	الكثافة

حل التمرين الثاني :

1- إيجاد حجم البضعة :

- الملاحظات :

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

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

- القانون :

$$V = V_2 - V_1$$

- النتيجة :

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

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

2 إيجاد الكثافة الحجمية لهذه البرقعة :

- المعطيات :

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

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

$$\rho = ?$$

- المطلوب :

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

- التكوين :

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

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

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