

المدرسة الإعدادية هـ. المائتين	فرض منزلي في الفيزياء - 1 - عدد	المستوى: 8 أساسي
الأستاذ: بهير الجلاحي		المدة: نصف ساعة

الاسم:	اللقب:	الرقم:	العدد المسند: 20 /
--------------	--------------	--------------	--------------------

تمرين 1 - عدد:

قامت مجموعة من المتعلمين بوضع كرتين لهما نفس الحجم في حوض من الماء, الكتلة الحجمية للكرة الاولى

$$\rho_{\text{كرة 1}} = 0.8 \text{ g.cm}^{-3} \text{ و الكتلة الحجمية للكرة الثانية } \rho_{\text{كرة 2}} = 1.9 \text{ g.cm}^{-3} \text{ قطر الكرة } d = 10 \text{ cm}$$

1 - عرف الكتلة الحجمية ؟

.....

.....

2- أحسب حجم الكرة باستعمال القاعدة التالية $V = \frac{4}{3} \pi . R^3$

.....

.....

3- ما هي صيغة الكتلة الحجمية ؟

.....

.....

4- أحسب كتلة كل من الكرتين ؟

.....

.....

5- أي الكرتين أثقل الأولى أم الثانية ؟

.....

.....

6 - عرف الأجسام الطافية؟

.....

.....

7 - عرف الأجسام المغمورة؟

.....

.....

8 - قمنا بوضع الكرتين في الماء فهل تطفو على سطح الماء أم تغمر علل جوابك.

9 - ماذا يحصل عند تعويض الماء بالزئبق علل جوابك .

$\rho_{\text{ماء}} = 1 \text{ g.cm}^{-3}$, $\rho_{\text{خشب}} = 0.9 \text{ g.cm}^{-3}$, $\rho_{\text{حديد}} = 7.8 \text{ g.cm}^{-3}$, $\rho_{\text{نحاس}} = 8.9 \text{ g.cm}^{-3}$, $\rho_{\text{زئبق}} = 13.6 \text{ g.cm}^{-3}$

5- علما أن الكرة الأولى من الحديد و الكرة الثانية من نحاس فهل هذه الكريات مملوءة أم فارغة علل جوابك؟

مهم لا موفقا

ملاحظة هامة: المطلوب الصياغة الجيدة و العناية بالورقة