

المستوى: 8 أساسي 5+1	فرض مراقبة في الفيزياء - 1 - عدد	المدرسة الإعدادية هـ. المائتين
المدة: نصف ساعة		الأستاذ: بهير الجلاصي

.....::: / 20 :

تمرين 1 - عدد (08 نقاط):

قامت مجموعة من المتعلمين بوضع ثلاث اجسام في حوض من الماء الجسم الاول من الخشب و الثاني من

الحديد و الثالث من النحاس

1 - الطافية؟

1.5

1.5

2 -

1.5

1.5

3 - من بين هذه الأجسام ما هي التي

1

4 - من بين هذه الأجسام ما هي التي

2

5 - ماذا يحصل عند تعويض

2

$=1g.cm^{-3}$, $=0.9g.cm^{-3}$, حديد $=7.8g.cm^{-3}$, $=8.9g.cm^{-3}$, $=13.6g.cm^{-3}$

تمرين 2 - عدد (12 نقطة):

1 - الحجمية؟

2

2

تلميذ كرة حديدية في حوض به ماء قطرها 10 cm و كتلتها $m=471g$

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

2

.....
.....

3- أحسب الكتلة الحجمية لهذه الكر

2

.....
.....

4- هل تطفو هذه الكرة أم تنغمر في الماء علل جوابك؟

2

.....
.....

5- علما أن الكتلة الحجمية للحديد $7.8g.cm^{-3}$ حديد فهل هذه الكرة مملوءة أم فارغة

2

.....
.....

6- لو أخذنا كرة ثانية من النحاس شبيهة بالكرة الأولى فأيهما أثقل $=8.9g.cm^{-3}$

2

.....
.....

مـمـ إلى موفـقـا

ملاحظة هامة: المطلوب الصياغة الجيدة و العناية بالورقة