

المدة: ساعة و نصف

الفرض في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا لأقسام الأولى متوسط

التمرين الأول(6ن) : ضع حرف (ص) أمام الإجابة الصحيحة:

<p>س3- كرية كتلتها الحجمية (1.2 g/cm^3) نضعها فوق عصير فاكهة سائل كتلته الحجمية (1.5 g/cm^3) هل الكرة: -تطفو -تغوص</p>	<p>س1- أي حالات المادة تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه؟</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحالة الصلبة • الحالة السائلة • الغازية
<p>س 4 – يكون الجسم قابلا للانضغاط إذا كان: -صلبا -تغوص</p>	<p>س2-جسمان متماثلان في الشكل و الحجم، مصنوعان من مادتين مختلفتين إذن لهما نفس الكتلة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • صحيح • خطأ

التمرين الثاني:

قطعة الألمنيوم شكلها مكعب ضلعه $a=2\text{cm}$
أوجد كتلتها إذا علمت أن الكتلة-الحجمية للألمنيوم هي: 2.7 g/cm^3

التمرين الثالث:

الكتلة-الحجمية	الحجم	الكتلة	السائل
	150cm^3		الماء
0.8g/cm^3			الزيت

160 g

150 g

1g/cm^3

200cm^3

س- أكمل الجدول مستعينا بالقيم في الخانات اليسرى؟

س2- استنتج كثافة (densité) الماء و كثافة الزيت؟

تمنياتي لكم بالتوفيق (الأستاذ: قرقب عبد الحكيم)