

النقطة: 20	المؤسسة: الثانوية الإعدادية أبن سينا القصة - أقا - نيازة طالطا	الفرض المبرور رقم 2 الدورة الأولى المادة: العلوم الفيزيائية المدة الزمنية: ساعة واحدة	الإسم:..... القسم: الأولى..... الموسم الدراسي: 2015/2014 المستوى: الأولى إعدادي الأستاذ: العزاوي محمد
---------------	--	--	---

التقريب	الموضوع	النقطة												
3 ن	<p>التمرين الأول: (8ن)</p> <p>1- إملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: المخبر المدرج - كتلته - الكتلة الحجمية - الضغط - الهواء - حجم</p> <p>- لقياس جسم صلب ذي شكل هندسي غير بسيط نستعمل</p> <p>- رغم تغيير شكل الجسم فإن لا تتغير.</p> <p>- الضغط الجوي هو الذي يمارسه على جميع الأجسام.</p> <p>- من مميزات المادة، وتمكننا من معرفة الأجسام الخالصة.</p>													
1.5 ن	<p>2- إملأ الجدول التالي بما يناسب؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>المقدار الفيزيائي</th> <th>الرمز</th> <th>الوحدة العالمية</th> <th>جهاز القياس</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الحجم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>الكتلة</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	المقدار الفيزيائي	الرمز	الوحدة العالمية	جهاز القياس	الحجم				الكتلة				
المقدار الفيزيائي	الرمز	الوحدة العالمية	جهاز القياس											
الحجم														
الكتلة														
2 ن	<p>3- أجب بصحيح أو خطأ:</p> <p>- عند إنضغاط الهواء تزداد سرعة جزيئاته</p> <p>- الهواء غير قابل للانضغاط والتوسع</p> <p>- الوحدة العالمية للضغط هي الباسكال Pa</p> <p>- لقياس الضغط الجوي نستعمل المانومتر</p>													
1.5 ن	<p>4- إملأ الفراغ بما يناسب (استعمل جدول التحويلات):</p> <p>15cm=.....mL ، 2kg=.....g</p> <p>3bar=.....hPa</p>													
0.5 ن	<p>التمرين الثاني: (8ن)</p> <p>أراد التلميذ رشيد قياس حجم وكتلة جسم صلب فقام بالتجربة أسفله. اعتمادا على ما درسته في مادة العلوم الفيزيائية ساعد رشيد على تحديد حجم و كتلة الجسم الصلب وذلك بالإجابة على الأسئلة التالية.</p>													
0.5 ن	<p>المرحلة -1- المرحلة -2- المرحلة -3-</p>													
1 ن	<p>أ- حدد على المخبر المدرج -2- الوضع الصحيح للعين عند قراءة حجم السائل؟</p> <p>ب- حدد قيمة التدرج الواحدة؟</p>													
1.5 ن	<p>ت- حدد الحجمين V_1 و V_2 ؟ $V_1=$..... ، $V_2=$.....</p>													
1.5 ن	<p>ث- استنتج حجم الجسم الصلب V_3 ؟ $V_3=$..... ، $V_3=$.....</p>													
0.5 ن	<p>ج- حدد كتلة المخبر المدرج m_1 ، كتلة السائل m_2 و كتلة الجسم الصلب m_3 ؟</p> <p>- كتلة المخبر المدرج هي: $m_1=$.....</p>													
1.5 ن	<p>- كتلة السائل هي: $m_2=$..... ، $m_2=$.....</p>													
1.5 ن	<p>- كتلة الجسم الصلب هي: $m_3=$..... ، $m_3=$.....</p>													
2 ن	<p>التمرين الثالث: (4ن)</p> <p>تملك زينة خاتم من ذهب كتلته 15g وحجمه 0.86mL وأرادت أن تعرف هل خاتمها من ذهب خالص.</p> <p>1- أحسب الكتلة الحجمية لهذا الخاتم؟</p>													
2 ن	<p>2- هل الخاتم من ذهب علل جوابك؟</p>													
<p>©الله ولي التوفيق © الجواب على التمرين الثالث والوسخ خلف الورقة يرجى تنظيم الورقة</p>														