

| النقطة | الموضوع | التنقيط | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------|-----------------|-------------|-------|--|--|--|--------|--|--|--|---|
| | <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> <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> <p>3- أجب بصحيح أو خطأ: - 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> <p>4- إملأ الفراغ بما يناسب (استعمل جدول التحويلات): 2kg=.....g ، 15cm=.....mL 3bar=.....hPa</p> <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 وكتلة الجسم الصلب وذلك بالإجابة على الأسئلة التالية.</p> <p>المرحلة -1- المرحلة -2- المرحلة -3-</p> <p>أ- حدد على المخبر المدرج -2- الوضع الصحيح للعين عند قراءة حجم السائل؟ 0.5ن</p> <p>ب- حدد قيمة التدرج الواحدة؟ 1ن</p> <p>ت- حدد الحجمين V_1 و V_2 ؟ $V_1=.....$ ، $V_2=.....$ 1.5ن</p> <p>ث- استنتج حجم الجسم الصلب V_3 ؟ $V_3=.....$ ، 1.5ن</p> <p>ج- حدد كتلة المخبر المدرج m_1 ، كتلة السائل m_2 و كتلة الجسم الصلب m_3 ؟ 0.5ن</p> <p>- كتلة المخبر المدرج هي: $m_1=.....$</p> <p>- كتلة السائل هي: $m_2=.....$ ، 1.5ن</p> <p>- كتلة الجسم الصلب هي: $m_3=.....$ ، 1.5ن</p> <p>التمرين الثالث: (4ن)</p> <p>تملك زينية خاتم من ذهب كتلته 15g وحجمه 0.86mL وأرادت أن تعرف هل خاتمها من ذهب خالص.</p> <p>1- أحسب الكتلة الحجمية لهذا الخاتم؟ 2ن</p> <p>2- هل الخاتم من ذهب علل جوابك؟ 2ن</p> <p>©الله ولي التوفيق © الجواب على التمرين الثالث والوسخ خلف الورقة © يرجى تنظيم الورقة ©</p> | المقدار الفيزيائي | الرمز | الوحدة العالمية | جهاز القياس | الحجم | | | | الكتلة | | | | 3 ن 1.5 ن 2 ن 1.5 ن 0.5 ن 1 ن 1.5 ن 1.5 ن 0.5 ن 1.5 ن 1.5 ن |
| المقدار الفيزيائي | الرمز | الوحدة العالمية | جهاز القياس | | | | | | | | | | | |
| الحجم | | | | | | | | | | | | | | |
| الكتلة | | | | | | | | | | | | | | |