

## جـاذة رقم: 1ك

المستوى : السنة الأولى من ملك البكالوريا علوم

الجزء الأول : القياس في الكيمياء

المادة : الكيمياء

المدة 26س

<p>2س</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي (قبلي):</li> <li>أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني (تدرجي):</li> <li>استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي:</li> <li>تمارين توليفية</li> <li>فرض منزلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبليّة</li> <li>انجاز القياسات باستعمال الأدوات الزجاجية</li> <li>استثمار نتائج النشاط الوثائقي</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة</li> <li>تقديم مختلف الأدوات الزجاجية</li> <li>تقديم النشاط الوثائقي (تعرف الجمل المعيرة عن الخطر والأمان)</li> <li>انجاز المناولة 1 (قانون بويل ماريوط)</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء التعاريف</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الكتاب المدرسي</li> <li>هواء</li> <li>محقن</li> <li>مانومتر الكتروني</li> <li>محرار</li> <li>حوجلة</li> <li>سدادة مطاطية ذات تقبين</li> <li>مسخن الحوجلة</li> <li>حمض الكبريتيك</li> <li>مغزيوم</li> <li>سدادة مطاطية ذات ثقب واحد</li> <li>ميزان الكتروني</li> <li>مخبر مدرج</li> </ul>	<p><b>الوحدة 2 : المقادير الفيزيائية المرتبطة بكميات المادة</b></p> <p>1. كمية المادة بالنسبة للأجسام الصلبة والسائلة</p> <p>2. كمية المادة بالنسبة للغازات</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد كمية المادة لجسم صلب ، سائل انطلاقا من كتلته وحجمه</li> <li>معرفة نموذج الغاز الكامل ومعادلة الحالة</li> <li>تحديد كمية المادة لغاز باستعمال معادلة الغازات الكاملة</li> <li>معرفة تقنيات أخذ كمية المادة لنوع كيميائي باستعمال معدات المختبر</li> </ul>
-----------	--	--	--	---	---	---