|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الإسم والنسب**:................................**القسم**:......................1/**الرقم**:......................................... | **النقطة:**$$\frac{………….}{20}$$ | **فرض محروس رقم 1****مادة الفيزياء والكيمياء****الأسدس الأول** | **ثانوية السعادة الإعدادية****نيابة القنيطرة****ذ.لطفي محمد** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تمرين 1**1. **أجب بصحيح أو خطأ**
* **السطح الحر لسائل في حالة سكون مستو وأفقي :**............................................
* **يوجد الماء في الطبيعة على الحالة الغارية فقط :.**...........................
* **يستعمل المخبارالمدرج لقياس حجم الأجسام الصلبة :**......................................
* **الوحدة العالمية للكتلة هي m3:**.............................................................
1. **صنف الحالة الفيزيائية للأجسام التالية إلى صلبة وسائلة وغازية:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **حمص** | **رمل** | **جليد** | **عصير** | **ثوث** | **عدس** | **هواء** | **أوكسجين** |
| **الحالة الفيزيائية** | **..........** | **........** | **........** | **..........** | **.........** | **.........** | **.........** | **...........** |

1. **أذكر المصادر الطبيعية للماء:** .....................................................................

................................................................................................1. **إعط مجالات استعمالات الماء:** ...................................................................

......................................................................................................**تمرين 2****- 1يبين الشكل جانبه الطريقة المستعملة لتحديد حجم جسم صلب ليس له شكل بسيط ولا يذوب في الماء**1. **إعط اسم هذه الطريقة**  **:**.......................................................................

1. **حدد قيمة القسمة الواحدة**:....................................................................
2. **أحسب حجم الماء المزاح:**...........................................................

**.**.......................................................................................**استنتج حجم الجسم الصلب بـ cm3:** ........................................................ | **2- ننجز التجربتين الممثلتين في الشكل جانبه :****100g 50g****10g20g** **+ نقيس كتلة كأس فارغة بواسطة ميزان و كتل معلمة.** **+ نملأ الكأس بسائل ثم نعيد قياس كتلته.****أ-حدد كتلة الكأس فارغة :**m1=……….…………**ب- حدد كتلة الكأس مملوءة بالسائل :**m2= ………..…………… **ج- استنتج كتلة السائلm :**m = ……..…….…………..……………. **د- حول قيمة الكتلة m إلى kg :** m = ……..…….…………..**تمرين 3****وجد سعيد خاتما على الطريق عندما كان ذاهبا إلى المدرسة لحضور حصة الفيزياء، فخطر على باله القيام بتجربتين لتحديد كتلة وحجم الخاتم أثناء دخوله مختبر القسم*** **ساعد سعيد على إنجاز التجربتين باستعمال الأدوات التالية:**

 |