|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الإسم والنسب**:................................  **القسم**:......................1/  **الرقم**:......................................... | **النقطة:** | **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:** |