|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسم :** ...................................  **النسب :** ...................................  **القسم :** ................................... | | فرض كتابي رقم **1** في العلوم الفيزيائية  مستوى الأولى ثانوي إعدادي | **الــــــــدورة : الأولــــــــــى**  **مدة الإنجاز : ساعة واحدة**  **النقطة :** |
|  | التمرين الأول : ( **4,5** ن )   1. أتمم النص بالكلمات التالية : **الصلبة - السائلة - ثلج - غاز .**   **يوجد الماء في المحيطات على الحالة** ........................... **.**  **تحت تأثير أشعة الشمس يتبخر الماء و يتحول إلى** ........................، **ثم يتكاثف ليتحول إلى الحالة** .......................**في السحب.**  **عندما يكون الجو باردا، يتحول الماء إلى** ....................، **و يكون على الحالة** ...................... **.**   1. املأ الفراغ بالكلمات التالية : **التجمد - جليد - التبخر - بخار الماء .**   ......................  **مـــــــاء**  ......................  ................................  **التكـــــــــــاثف**  **الانصهـــــــــــار**  ................................ | | |
|  | التمرين الثاني : ( **5** ن )  **1**  **4**  **5**  **2**  **3**  أعط المراحل الخمسة لدورة الماء، مستعينا بالوثيقة  جانبه :   1. ................................................................. 2. ................................................................. 3. ................................................................. 4. ................................................................. 5. ................................................................. | | |
|  | التمرين الثالث : ( **5** ن )   1. **تمثل الرسوم جانبه أواني تحتوي على ماء ملون.**   **اعثر على الخطأ ثم قم بتصحيحه.**   1. **تنقسم الأجسام الصلبة إلى صنفين :**   **- أجسام صلبة** .................... **تتكون من مجموعة واحدة** .....................  **- أجسام صلبة** ......................... **تتكون من** ..............................   1. **ماذا نعني بـ : "مـــائعة" ؟**   ..................................................................................................................................................... | | |
|  | التمرين الرابع : ( **4,5** ن )  **يحتوي المخبار المدرج (A) على كريات من الرصاص، مجموع أحجامها و أحجام الفراغات بينها هو V1 = 50 ml .**  **و يحتوي المخبار B على ماء حجمه V2 = 50 ml .**  **نصب ماء المخبار B في المخبار A الذي يحتوي على الكريات، فيستقر مستوى الماء عند التدريجة الممثلة في الوثيقة.**   1. **حدد الحجم V الذي توقف عنده الماء بعد إفراغه على كريات الرصاص.**   .............................................................................................................  **المخبار B**  **المخبار A**  **90 ml**  **65 ml**  .............................................................................................................  .............................................................................................................  ...................................................................................................   1. **استنتج الحجم الكلي لحبيبات الرصاص.**   .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................   1. **علما أن حجم كرية واحدة هو 1 cm3 ، احسب عدد كريات الرصاص.**   .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................  **ملحوظة : نظافة و تنظيم الورقة ( 1 ن ) و الله ولي التوفيق** | | |