|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسم :** ...................................**النسب :** ...................................**القسم :** ................................... | فرض كتابي رقم **1** في العلوم الفيزيائيةمستوى 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 بالوثيقةجانبه :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** |