|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسم :** ...................................  **النسب :** ...................................  **القسم :** **الأولى** ..... | | فرض كتابي رقم 1 في العلوم الفيزيائية  مستوى الأولى ثانوي إعدادي | **الــــــــدورة : الأولــــــــــى**  **مدة الإنجاز : ساعة واحدة**  **النقطة :** |
| **0.5 ن**  **0.5 ن**  **1 ن**  **0.5 ن**  **0.5 ن**  **0.5 ن**  **0.5 ن**  **1 ن**  **1 ن**  **1 ن** | التمرين الأول : ( **7** ن )   1. **أتمم الجمل التالية باستعمال أحد المفهومين : درجة الحرارة - الطاقة الحرارية.**  * **ينتج الموقد** .................................................... **.** * **ترتفع** ................................................. **في الغرفة عندما نشغل المدفأة.** * **عندما نضع إناء به ماء فوق موقد يكتسب** ....................................................... **فترتفع** ....................................................... **.**  1. **أتمم الجدول الموالي بوضع علامة () في المكان المناسب :**  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **صحيح** | **خطــأ** | | **تنحفظ كتلة المادة عند تحولها من حالة فيزيائية إلى أخرى**..... |  |  | | **يتغير حجم المادة عند تحولها من حالة فيزيائية إلى أخرى**....... |  |  | | **ا الكتلة الحجمية للمادة تتغير حسب حالتها الفيزيائية**.............. |  |  | | **لا ينحفظ عدد الجزيئات خلال التحول الفيزيائي للمادة**............. |  |  |  1. **املأ الفراغ في الجمل أسفله بإحدى الكلمات التالية : مشتتة – متراصة – غير منتظمة – منتظمة – متباعدة - غير متراصة .**  * **في الحالة الصلبة تكون الجزيئات** .................................... **و** .................................... **.** * **في الحالة السائلة تكون الجزيئات** .................................... **و** ................................... **.** * **في الحالة الغازية تكون الجزيئات** .................................... **و** ................................... **.** | | |
| **3 ن**  **1 ن**  **1 ن**  **1 ن** | التمرين الثالث : ( **6** ن )  **نتوفر على خاتم من ذهب كتلته m = 15g و حجمه V = 0.86ml.**   1. **ارسم تبيانتين (في الإطارين جانبه) توضحان كيفية قياس كتلة و حجم الخاتم.** 2. **احسب الكتلة الحجمية لهذا الخاتم ρ.**   ............................................................................................   1. **إذا علمت أن الكتلة الحجمية للذهب هي 19g/cm3 ، هل هذا الخاتم مصنوع**   **من الذهب فقط ؟** ............................................................................................  **علل جوابك :** ................................................................................................. | | |
| **0.5 ن**  **1 ن**  **1 ن**  **0.5 ن**  **1 ن**  **1 ن**  **1 ن** | التمرين الرابع : ( **6** ن )  **ننجز التجارب الممثلة جانبه :**   1. **ما اسم التحول الفيزيائي الذي حدث لقطع الجليد ؟** ..........................   **100 ml**  **بنزين**  **جليد**  **155 ml**  .............  **150 ml**  **ماء سائل**  **290g**  **240g**  **………**   1. **حدد حجم قطع الجليد V1 :** .................................................   **حدد حجم الماء السائل V1 :** ...............................................   1. **ما قيمة الكتلة m التي يشير إليها الميزان في الشكل (3) ؟** .................. 2. **احسب الكتلة الحجمية لكل من الجليد و الماء السائل بــ g/cm3 :**  * **بالنسبة للجليد : ρ1 = ………………………………………………** * **بالنسبة للجليد : ρ2 = ………………………………………………**  1. **ماذا تستنتج ؟ (قارن ρ1 و ρ2)** ...........................................................................................   **ملحوظة : نظافة و تنظيم الورقة ( 1 ن )** و الله ولي التوفيق | | |