**ورقة عمل تصنيف المواد الصلبة البلورية(2ع)**

الطالبة .................................................الصف........

** صنفي المواد التالية حسب انواع المادة الصلبة البلورية ؟؟؟**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المثال | سكر الطعام | الكوارتز | الهليوم | الألماس | اسلاك الكهرباء | ملح الطعام |
| تصنيفه حسب  المادة الصلبة |  |  |  |  |  |  |

** أكملي الجدول التالي كما هو موضح بالمثال المعطى :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| م | نوع المادة الصلبة البلورية | وحدة الجسيمات | الروابط | مثال | التوصيل الكهربائي | | | مقدار الصلابة | | | درجة الانصهار | |
| موصلة جيدة | غير موصلة | رديئة التوصيل | لينة جدا | لينة | صلبة | مرتفعة | منخفضة |
| 1 | المواد الصلبة الذرية | **ذرات** | **قوى التشتت** | **عناصر المجموعة 18** |  |  | **✓** | **✓** |  |  |  | **✓** |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**اعطى مثال على استخدام مواد الصلبة غير متبلورة ؟؟**

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................