**التجربة الثانية عشر: تقدير الوزن الجزيئي لمركب عضوي بطريقة الانخفاض في درجة التجمد**

**اسماء الطالبات: ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**وزن الكأس فارغ (m′)**

**وزن الكأس + البنزين (m′′)**

**وزن البنزين فقط (m1)**

**وزن النفثالين(m2)**

**النتائج:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **درجة تجمد البنزين +النفثالين** | **درجة تجمد البنزين نقي** | **الزمن** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ارسمي العلاقة بين درجة تجمد البنزين النقي مع درجات الحرارة المعطاة.**

**ارسمي العلاقة بين درجة تجمد محلول(البنزين +النفثالين) مع درجات الحرارة المعطاة**

**من الرسم نجد ان قيمة Δtهي**............................

**القانون المستخدم لايجاد الوزن الجزيئي باستخدام خاصية الانخفاض في درجة التجمد:**

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

**الوزن الجزيئي للمركب العضوي(النفثالين):**....................................

**التعويض:**

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

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

**قانون حساب نسبة الخطأ:**

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

**التعويض:**

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