

الاختبار الأخير في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا للسنة الأولى متوسط

التمرين الأول : 06 ن

(A) قامت إكرام بإذابة 6g من السكر في مقدار 150ml من الماء النقي فتحصلت على خليط .

1° ماهو نوع الخليط الناتج ؟ وكيف يسمى؟

.....

2° حدد المذيب والمذاب في هذا الخليط .

المذيب هو: والمذاب هو :

3° حدد الشكل الذي يمثل النموذج الحبيبي للخليط الناتج ؟



4° أحسب تركيز هذا الخليط ؟

.....

.....

(B) أضافت إكرام كمية أخرى من السكر فلاحظت بقاء جزء من السكر في قعر الإناء ، مانوع الحلول

المائي المتحصل عليه ؟

التمرين الثاني : 06 ن 1° صنف الأوساط الضوئية التالية :

زجاج نافذة مصقول أملس :

جدار :

قارورة زجاجية بها زيت الزيتون :

حوض الأسماك :

2° صنف الأجسام التالية حسب الجدول أدناه :

الشمس - طاولة - لهب شمعة - البرق - ولاعة مشتعلة - القمر - مصباح متوهج - الحشرة المضيئة

الأجسام الطبيعية	المضيئة الإصطناعية	الأجسام الطبيعية	المضاءة الإصطناعية
.....			

الوضعية الإدماجية : 8 ن

وضع السمير تفاحة أمام منبع ضوئي فتحصل على الصورة التالية :

(1) في رأيك ماهي الظاهرة الفيزيائية التي يسعى سمير لتحقيقها ؟

.....



(2) ماذا تمثل المناطق التالية : 1

2

(3) ما نوع المنبع الضوئي الذي إستعمله سمير لتحقيق هذه الظاهرة ؟

.....