

الفرض المحروس الأول
في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الجزء الأول

التمرين الأول (كيمياء) (6ن)

1. أنقل بطاقة تعريف الماء تمأكملها :

بطاقة تعريف الماء							
الحالة الفيزيائية	اللون	الرائحة	الذوق	كتلة المتر	درجة التجمد	درجة الغليان	صيغة كيميائية

2. ماهو الفرق بين الجسم الخليط والجسم النقي ؟

.....
.....

التمرين الثاني (فيزياء) (6ن)

نضع كمية من الماء مع قليل من الملح في الإناء .

1. كيف يُسمى هذا الناتج ؟

2. إذا علمت أن كتلة هذا الإناء فارغا $m_1 = 65g$ ومملوءا $m_2 = 125g$. ماهي كتلة الماء الموجود في

الإناء (m) ؟

القانون : التعويض : النتيجة :

الجزء الثاني

وضعية ادماجية (8ن)

أرادت خديجة تحضير مشروب باستعمال مسحوق كتب على علبته : يُذاب كيس واحد في لتر من الماء . لكنها أخطأت وأفرغت محتوى الكيس في قارورة ماء سعتها 1,5 لتر.

1. ماذا تقترح على خديجة لكي تُصحح خطأها ؟

.....
.....

2 . مثل بالنموذج الحبيبي كلا من :

أ. الماء .

ب. المسحوق .

ج. الناتج (الماء + المسحوق).