

الفرض الثالث للتلاميذ الأخير في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية 01

قام به الام بتحضير خليطين خلاصا الآتي

الخليط الاول مكون من ماء كتلته 80 غرام و سكر كتلته 5 غرام

الخليط الثاني مكون من ماء كتلته 80 غرام و زيت كتلته 7 غرام

1 - من بين الخليطين ايهما الخليط الغير متجانس

2 - اي الخليطين هما محلول مائي تم عرضه مكوناته

3 - مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي

4 - ما نوع هذا الخليط

الوضعية 02

نوع محمد في امتحان "اللغة العربية" بامتياز فاراديه انه ان تجازيه بتحضير عصير له فقام به بمرج كميوم من السكر كتلتها 30 غرام مع حجم من الماء

1 - احسب تركيز هذا المحلول اذا علمت ان حجم الماء هو 100 مليلتر

عندما اعطيه العصير لمحمد وجد طعمه سيئ فاراديه ان تصنع له عصيرا اخر حرا من ماء على مكافاته في هذا اليوم فعندما صنعته اخر لاحظ انه السكر لم يختفي

2 - ما نوع هذا المحلول

3 - مامي الطريقة التي تتبعها الام لتتقوس تركيز هذا المطول

بعد عدة توجيها الام الى المطبخ فلاحظت انها يصيبها الماء الذي كان في قد وضعته قبل مجازاة ابنها محمد

4 - ماذا تتوقع ان يحدث للماء

5 - امل هذا المخطط



