

الفرض الثالث للتلاميذ الأخير في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية 01

قام به الام بتمخير خليطين خلاصا 2الاتي

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 ايها الخليط الغير متجانس

2 - اي الخليطين مما مطول مائي تم عرضه محتواته

3 - مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي



4 - ما نوع هذا الخليط

الوضعية 02

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

1 - احسبه تركيز هذا المطول اذا علم به ان حجم الماء هو 100 مليلتر



عندما اعطيه العسير لمحمد وجد طعمه سيء فاراديه ان تصبغ له عسيرا اخر حركا منها على مكافاته في هذا اليوم فعندما صنع به اخر لاحظ به ان السكر لم يختفي

2 - ما نوع هذا المطول

3 - املئ الطريقة التي تتبعها الام لتبقيس تركيز هذا المحلول

بعد عدة توجيها الام الى المطبخ فلاحظت انها بصيص الماء التي حان به قد وضعت قبل مجازاة ابنها محمد

4 - ماذا تتوقع ان يحدث للماء

5 - امل هذا المخطط

