

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

الوضعية الأولى : (08 نقاط)

نملأ كأس بـ $100ml$ من الماء وكأسا ثانية بـ $250ml$ من الماء. نضع في الأولى قطعة سكر وفي الثانية قطعتين. علما أن كتلة قطعة السكر $4g$ ، أيّ المحلولين يكون أحلى ؟ .

وضعية المسألة: (12 نقطة)

نظمت متوسطة الشهيد خنوف لخضر مباراة ثقافية بين تلاميذها وكنت مشاركا فيها. لديك (4) قطع نقدية من فئة $10DA$ مصنوعة من معدن النحاس وكتلة القطعة الواحدة $11g$.

السندات : 1 - مخبر مدرج - ميزان - كمية من الماء - موقد حراري.

2 -



3 - الكتلة الحجمية لمعدن النحاس النقي هي : $8,96g / cm^3$.

المهمة (المطلوب) : أثبت أن معدن النحاس المصنوعة منه قطعة النقود مادة خليطة.

التعليمة : 1 - عيّن الكتلة الحجمية لمعدن قطعة النقود.

2 - أصدر حكمك على النتيجة التي توصلت إليها . مدعما إجابتك بتمثيل الجسم

النقي والجسم الخليط بنموذج الحبيبات.