

فرض الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا.

الاسم واللقب :	القسم والفوج:	العلامة:
----------------	---------------	----------

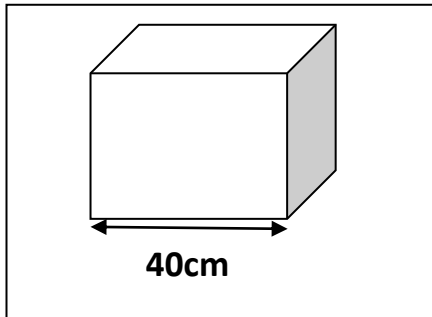
الوضعية الاولى:

في حصة الأعمال المخبرية احضر الأستاذ صندوقا مكعب الشكل طول ضلعه $a=40\text{cm}$ ، ويحتوي على مجموعة من الخلطات.

1- املأ الجدول وذلك بتحديد الحالة الفيزيائية لمكونات كل خليط ونوعه

الخليط	الحالة الفيزيائية لمكوناته	نوع الخليط
(ماء+رمل)		
(سكر+ملح)		
(حليب+قهوة)		
ماء معدني		
(زيت +خل)		

2- احسب حجم هذا الصندوق.



القانون
 التطبيق العددي
 النتيجة

الوضعية الثانية:

في حصة الأعمال المخبرية أحضر الأستاذ مجموعة من المواد ووزعها على ثلاث أفواج ،كما يلي:

1-الفوج الأول:قطعة سكر(12g)و إناء به(0.5L) ماء مقطر .

2-الفوج الثاني:كأس زيت ولتر من الماء

3-الفوج الثالث:20g من الرمل و1000mL من الماء

طلب الأستاذ من كل فوج أن يخلط ما عندهم من مواد.

المطلوب:

1- حدد نوع الخليط عند كل فوج.

الفوج 1.....الفوج 2.....الفوج 3.....

2-اي فوج تحصل على محلول مائي؟.....

*احسب تركيزه الكتلي .

.....القانون.....

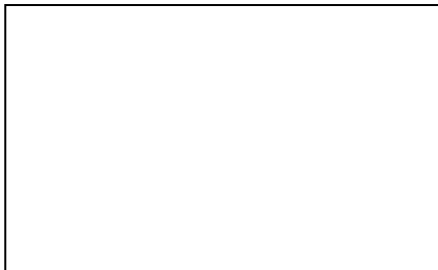
.....التطبيق العددي.....

.....النتيجة.....

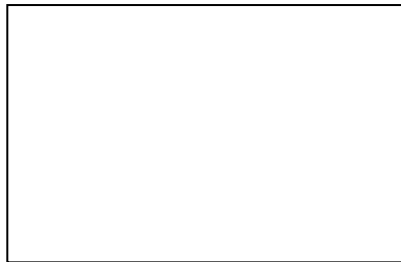
3-أراد كل فوج فصل مكونات خليطهم، سم طريقة فصل مكونات كل خليط.

الفوج 1.....الفوج 2.....الفوج 3.....

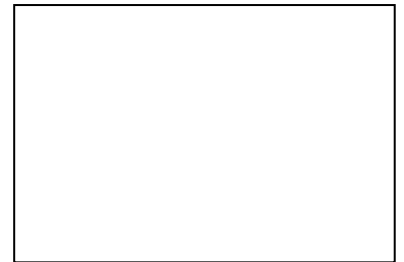
4-مثل النموذج الحبيبي لكل من:



خليط الفوج الثاني



خليط الفوج الاول



الماء المقطر

بالتوفيق للجميع