najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة محند طاهر بن زيان السنة الدراسية 2021/2020

المستوى :1 متوسط

المدة : 45 د

الاسم :	
اللقب :	..
القسم :	.

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

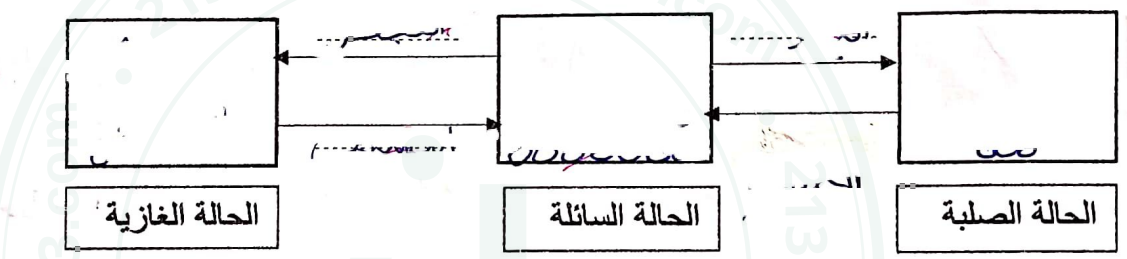
الوضعية 1 :

بينما كان كريم يراجع في دروسه تحسبا للفرض الثاني صادفته عدة وضعيات حول تغيرات حالات المادة في الطبيعة والعوامل المؤثرة فيها ، ضع نفسك مكان كريم واجب عن الأسئلة التالية :

1- صنف المواد التالية حسب الجدول التالي : خل , قطن , ضباب , زيت , سكر , هواء .

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
..	.	
...	.....	.....

2- اعتمادا على النموذج الحبيبي اكمل المخطط التالي :



3- اذكر عاملان مؤثران في تغيرات حالات المادة ؟

العاملان المؤثران هما : .

الوضعية 2 :

لاحظ اكرم ان مكونات صلصة السلطة (خل + زيت) التي قامت الام بتحضيرها لم تبقى ممتزجة حيث لاحظ نزول احد المكونات الى الأسفل وصعود المكون الآخر الى الأعلى

1-برايك ايهما نزل الى الأسفل وايهما صعد الى الأعلى ؟ برر اجابتك

في الأعلى هو .....في الأسفل هو .....

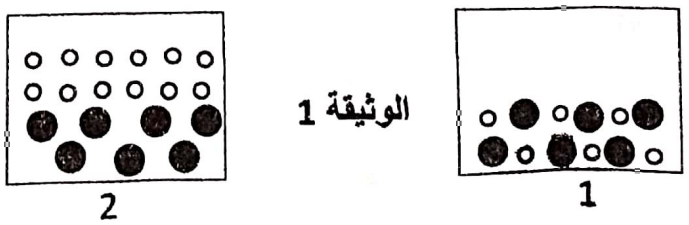
التبرير : . .....

2- ما نوع الخليط (خل + زيت) ؟ برر اجابتك ؟

نوع الخليط : التبرير : . .....

من خلال النموذج الحبيبي المبين في الوثيقة 1

الوثيقة 1



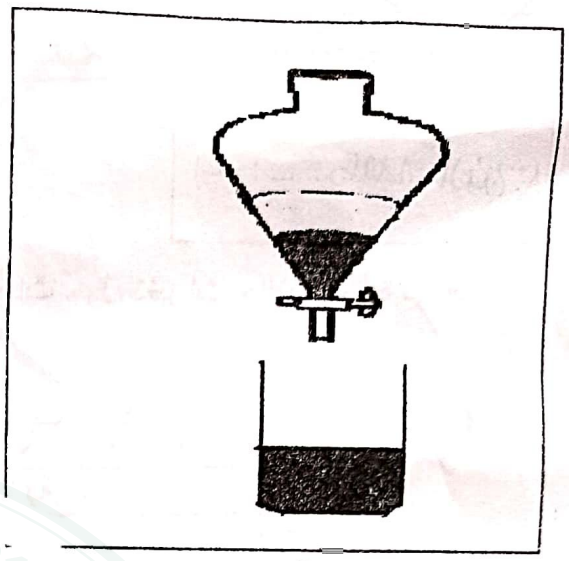
اقلب الصفحة

REDMI NOTE 8 PRO
AI QUAD CAMERA
Scanné avec CamScanner
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

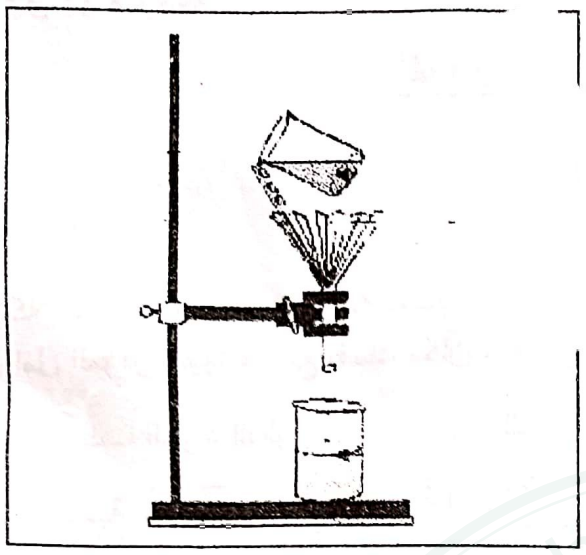
3- برايك ايهما يمثل الخليط (خل + زيت) ؟ النموذج : ،

أراد ان يفصل بين مكونات هذا الخليط باستعمال احدى الطرق المبينة في الوثيقة 2



1

الوثيقة 2



2

الطريقة المناسبة :.

ب)سم الطريقتين 1 و 2 :

الطريقة 1 : .....، الطريقة 2 : .....

انتهى.

REDMI NOTE 8 PRO
AI QUAD CAMERA

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com