najah213.com · نجاح 213

متوسطة: لكحل عمار –الرصفة–
المستوى: 1 متوسط

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

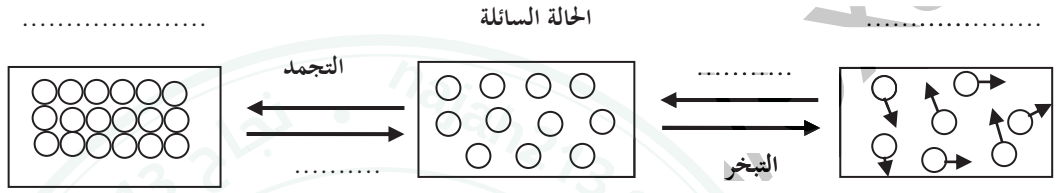
الموسم الدراسي: 2017 / 2018
المدة الزمنية: 1 سا

التمرين الأول: (6 نقاط)

ا/– أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

1. – نسمي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة بـ .....
2. – للبطارية قطبان احدهما موجب و الآخر .....
3. – يعتبر ماء المطر من المواد ..... للكهرباء .
4. الماء و الخل قابلان .....

ب/– أكمل المخطط الآتي :



التمرين الثاني: (6 نقاط)

نضع قليلا من ماء جافيل المركز في 1.5 لتر من الماء المقطر .

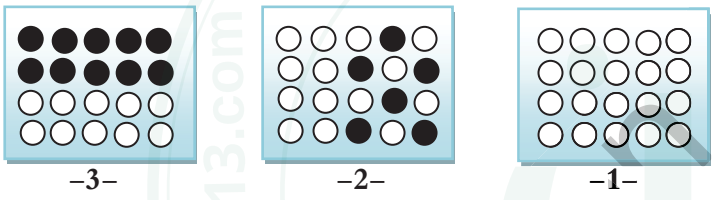
1– ماذا نسمي الماء المقطر ؟ و ماذا نسمي ماء الجافيل ؟ .

2– ما نوع الخليط الناتج ؟ و ماذا نسميه ؟ .

نضيف للخليط الناتج كمية كبيرة من الماء المقطر .

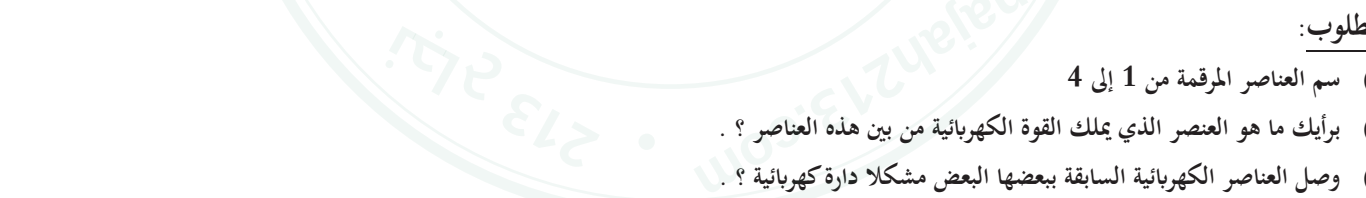
3– ما نوع المحلول المائي الجديد ؟.

4– برأيك ما هو النموذج الحبيبي الموافق لـ : (ماء مقطر + ماء جافيل) في هذه الحالة ؟ .



التمرين الثالث: (8 نقاط)

إليك العناصر الكهربائية الآتية :



المطلوب:

1) سم العناصر المرقمة من 1 إلى 4
2) برأيك ما هو العنصر الذي يملك القوة الكهربائية من بين هذه العناصر ؟ .
3) وصل العناصر الكهربائية السابقة ببعضها البعض مشكلا دارة كهربائية ؟ .
4) أعط الرمز النظامي لكل عنصر من العناصر الأربعة السابقة.

العنصر الكهربائي	1	2	3	4
الرمز النظامي				

5) ارسم المخطط النظامي لهذه الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية السابقة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com