najah213.com · نجاح 213

المستوى: 1 متوسط
المدة: 1 سا

فرض الفصل الثالث في مادّة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

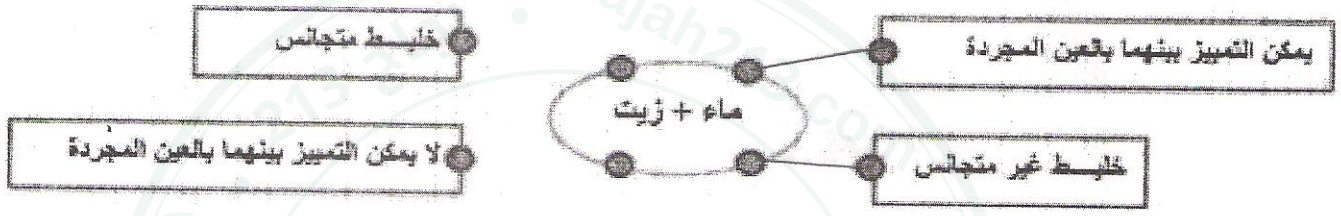
التمرين 1: (7نقاط)

❶ ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

أ- خلال الانحلال الكتلة:
- [X] محفوظة
- [ ] تتزايد
- [ ] تتناقص

ب- الجليد يوجد في الحالة:
- [X] الصلبة
- [ ] السائلة
- [ ] الغازية

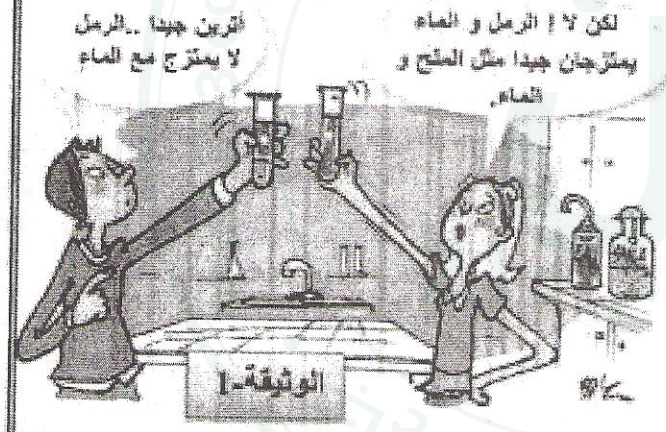
❷ صل كل نقطتين مع بعضهما البعض بما يناسب:



التمرين 2: (7نقاط)

سكب سمير كمية من الرمل في أنبوب اختبار، بينما وضعت زينب القليل من الملح في الأنبوب الخاص بها وأضاف كل واحد حجما معينا من الماء وقاما بالرج (الخلط) لاحظ الوثيقة-1

1) أيهما على صواب.
2) ما نوع الخليط المتحصل عليه في أنبوب كل واحد منهما؟
3) مثل بالنموذج الحبيبي الخليط المتحصل عليه من طرف زينب.



الوضعية الادماجية: (7نقاط)

قام محمد بتحضير 3 خلائط في المخبر كما هو موضح في الرسومات التالية:



1) أي الخلائط يمثل محلولا مائيا؟ برر اجابتك.
2) إذا علمت أن محمد قام بحل (اذابة) 10 g من الملح في 100mL من الماء النقي.
   - أحسب التركيز الكتلي للمحلول الملحي بـ g/L.
3) كيف يمكن فصل مكونات الخليط 3؟
4) أذكر طريقة توضح فيها أن الكتلة محفوظة خلال عملية الانحلال.

(يمكن التوضيح باستعمال رسم تخطيطي)

+1 على تنظيم الورقة

وفقك الله في الفحص

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com