najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى ثانوي ق جذع آداب ق TCL	نوفمبر 2011
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية	المدة: 01سا45

التمرين 01:

I- إن الحركة الدؤوبة للماء في الطبيعة بين مصادر الماء على الأرض ومن تحتها والغلاف الجوي ثم عودتها إلى الأرض، مرورا بمراحل عديدة مشكلة دورة كاملة للماء، بحيث هذا الأخير يتواجد في حالات مختلفة في الطبيعة.

1. أذكر المراحل التي تشكل دورة الماء؟ مع شرح مختصر.
2. ما هي الحالات التي يتواجد فيها الماء؟
3. ما هي الصيغة الجزئية للماء؟

II- اختر الإجابة الصحيحة:

1. الماء الشروب:
   - ماء نقي
   - خليط متجانس
   - خليط غير متجانس
2. نحصل على الماء الرائق من الماء العكر بواسطة عملية:
   - الترشيح
   - الإبانة
   - التقطير
3. نحصل على الماء الصافي من الماء الرائق بواسطة عملية:
   - الترشيح
   - الإبانة
   - التقطير

	الصفحة 2/1	اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين02:

أكمل الفقرة التالية:

– للكشف عن الماء نستعمل كبريتات النحاس ذات اللون الأزرق الفاتح.

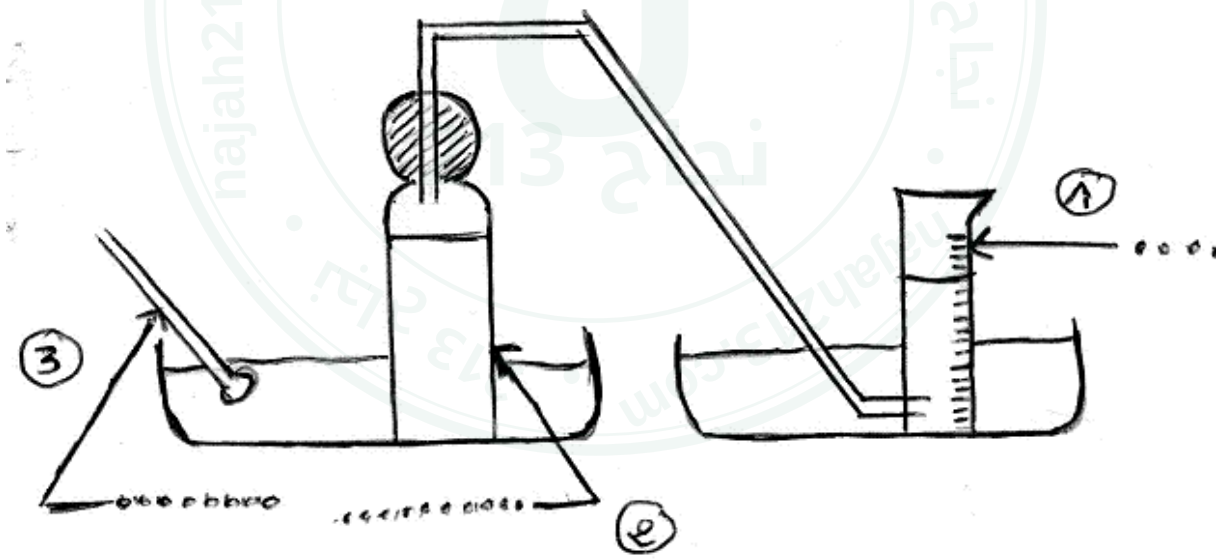
عند تسخين كبريتات النحاس فإنه يفقد.....، ويعبر.....من.....إلى.....

ويسمى عندئذ كبريتات النحاس اللامائية.

التمرين03:

للكشف عن الغاز الموجود بالماء المعدني الغازي تقوم بالتجربة الموضحة في الشكل المقابل.

1. أكمل بيانات التجربة.
2. ما اسم الكاشف الذي تستعمله للكشف عن وجود الغاز في الماء.
3. ما هي الملاحظة المتوقعة؟ ولماذا؟
4. أكمل المعادلة الآتية: $Ca(OH_2) + ... \rightarrow CaCO_3 + H_2O$



	الصفحة 2/2	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com