

اختبار الفصل الاول في مادة العلوم الفيزيائية

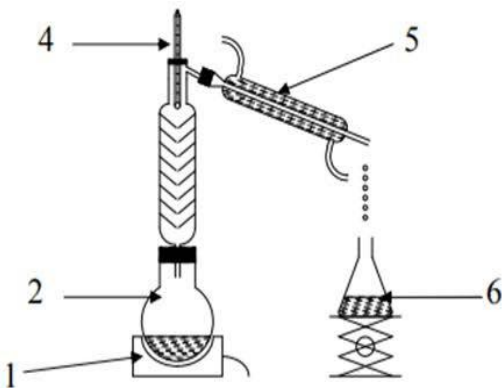
التمرين الاول:

اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:

- 01- الماء الصالح للشرب هو خليط من المعادن الثقيلة كالرصاص والنترات و الحديد.
- 02- الماء النقي هو ماء يحتوي على جزيئات الماء فقط.
- 03- تعكر رائق الكلس دلالة على وجود غاز الهيدروجين.
- 04- للكشف عن الماء نستخدم كبريتات النحاس اللامائية ذات اللون الأزرق و تصبح بيضاء في وجود الماء
- 05- نرسب شاردة الكلور بمحلول نترات الفضة حيث ينتج راسب ابيض اللون.
- 06- كل السوائل تحتوي على الماء.
- 07- الماء مذيبي جيد و ناقلية للكهرباء كبيرة.

التمرين الثاني:

لدينا خليط من الماء و الكحول و هما سائلان متمازجان و نريد فصل أحدهما عن الآخر . ولذا نقوم باستخدام الجهاز الموضح في التركيب المقابل.



1- ما هو إسم الجهاز الذي نستعمله؟

2 - ماهو دور المبرد؟

- إن درجة غليان الكحول 65°C و درجة غليان الماء هي 100°C (في شروط التجربة)

01- ماهو السائل الذي نتحصل عليه في البيشر أولاً؟

02- على ماذا يعتمد هذا النوع من التقطير؟

03- أكمل الجدول التالي:

العنصر	رقمه في التركيب
	1
	2
	4
	5
	6

التمرين الثالث

السند:

ـ (ان الحركة الدؤوبة للماء في الطبيعة بين مصادر الماء على الأرض ومن تحتها الغلاف الجوي ثم عودتها إلى الأرض مرورا بمراحل: التبخر؛ النتح ؛ التكاثف ؛ التساقط ؛ السيول ؛ التسرب.)

التعليمة:

من خلال السند و على ضوء ما درست اكتب نصا علميا تشرح فيه دورة الماء في الطبيعة

بالتوفيق و النجاح.