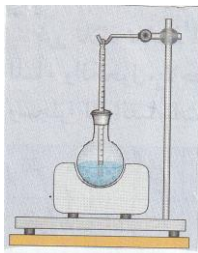


فرض الفصل الثالث في الفيزياء



التمرين 01: لديك الجدول أسفله يبين التغيرات الفيزيائية للماء.

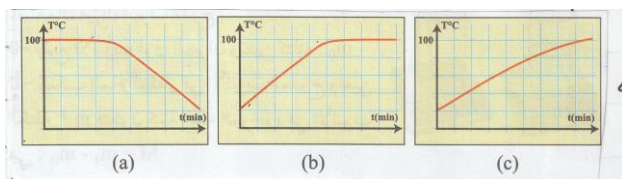
الزمن (دقيقة)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
درجة الحرارة (°م)	20	45	60	75	88	96	100	100	100	100	100
حالة الماء الحالة الفيزيائية											

1- ما هي الحالة الفيزيائية لماء من الدقيقة 12 إلى الدقيقة 20؟ ماذا يسمى هذا التحول؟ علل.

2- كيف هي درجة الحرارة من 12mn ← 12mn؟ استنتج نوع الماء هل هو ماء البحر أو ماء معدني أو ماء نقي؟

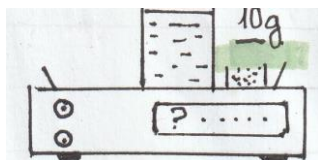
3- مثل بالنموذج المجهرى ماء البحر والماء النقي؟ ماذا استنتج؟

التمرين 02: لاحظ الرسم وأجب عن الأسئلة:



1- ما هو المخطط الموافق لذوبان الماء ثم تبخره؟ لماذا؟

التمرين 03:



نستعمل 120ml من الماء المقطر ونمزجه مع 10g من الملح.

1- ما اسم المحلول الناتج؟ اذكر اسم المذيب واسم المذاب.

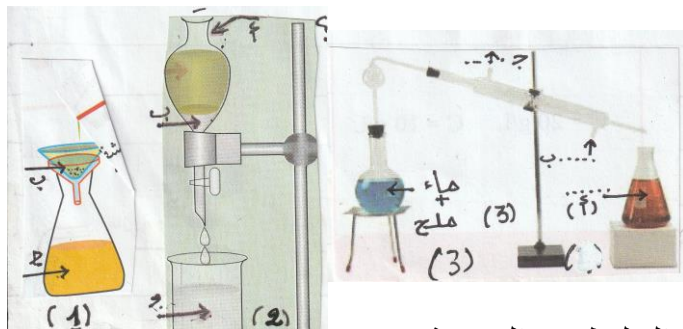
2- أحسب كتلة المحلول الناتج؟ ما نوع هذا الخليط؟ لماذا؟

3- أحسب تركيز الملح في المحلول.

4- أضفنا كمية من الملح ومزجناه جيدا مع الماء لكن ترسبت كمية في قاع الكأس.

- ما نوع المحلول الناتج؟ كيف يمكنك تمديده؟

التمرين 04:



1- سم كل تقنية في الأشكال 1، 2، 3.

2- أكتب البيانات على ورقة الإجابة.

3- ما نوع الخليط في التجربة 2 والتجربة 3.

4- ما هو الفرق بين الخليط في التجربة 2 والخليط في التجربة 3.