

المدة: ساعة ونصف

لمادة التربية التكنولوجية

الرغاية الجزائر

التمرين 01: إملأ الفراغات بالكلمة المناسبة.

- 1-حتى يشتعل التوهج يجب أن تشكل دائرة كهربائية
- 2-تحت الضغط النظامي يغلي الماء المقطر عند الدرجة ويتجمد عند الدرجة
- 3-عند مزج الحليب مع السكر جيدا نحصل على
- 4-عند تقطير الماء نحصل على
- 5-للمصباح متماثلان، و للعمود لها أهمية في توهج المصباح.

التمرين 02: إليك العناصر كهربائية التالية: عمود كهربائي، قاطعة، مصباح، أسلاك توصيل.

- 1-أرسم دائرة كهربائية بإستعمال الرموز النظامية؟
- 2-عند علق القاطعة ماذا يحدث في الدارة؟
- 3-ماذا نسمي هذه الدارة الكهربائية؟

التمرين 02:

- أ-هل الماء الصالح للشرب جسد خليط؟ ولماذا؟
- ب-يمكن أن تجري عملية حل الماء الصالح للشرب، لكي يصبح نقيا، ماذا نسمي هذه العملية؟
- ج-هل يعتبر الماء النقي صالح للشرب؟ ولماذا؟

التمرين 02:

- 1-قمنا بخلط (1Kg) من الماء مع (10g) من الملح.
- 1-هل الخليط الناتج متجانس؟ أم غير متجانس؟ ولماذا؟
- 2-هل يمكن إعتباره محلولاً؟ ولماذا؟
- 3-أحسب كتلة هذا الخليط؟
- 4-أحسب تركيز هذا المحلول؟ إذاً مزجنا (2g) من الماء مع (18g) من الملح.

بالتوفيق