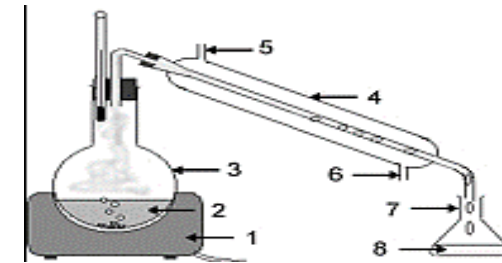


التمرين الأول : 8ن

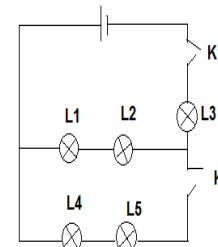
أجب عن الأسئلة التالية :

- 1- أعط تعريفا للذوبان ؟
- 2- أعط تعريفا للمحلول المائي المشبع ؟
- 3- ما هو الفرق بين الجسم الخالص والخليط ؟
- 4- ماهي الحالة الفيزيائية التي تكون عليها المواد التالية عند درجة حرارة تعادل 1000C : الماء- النحاس – الألومنيوم - الكحول .
- 5- ماهي المميزات التي يتصف بها الماء الخالص ؟
- 6- أعط أسماء العناصر المرقمة على التبيانة ؟



التمرين الثاني: 8ن

- 1 - أرسم رموز العناصر الكهربائية التالية :مولد – مصباح -أسلاك التوصيل -وقاطع التيار مغلق .
- 2 - أرسم تبيانة لدارة كهربائية مغلقة تتكون من مولد -أسلاك التوصيل -وقاطع التيار الكهربائي وثلاث مصابيح مركبة على التوالي ؟
- 3 - ماهي العناصر الكهربائية الموصلة التي يتكون منها المصباح ؟
- 4 - نعتبر التبيانة جانبه :



- 1.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مغلق ؟.
- 2.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مفتوح ؟.
- 3.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مفتوح و k2 مغلق ؟.
- 4.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مغلق ونزير ل3 ؟
- 5.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مغلق ونزير ل2 ؟

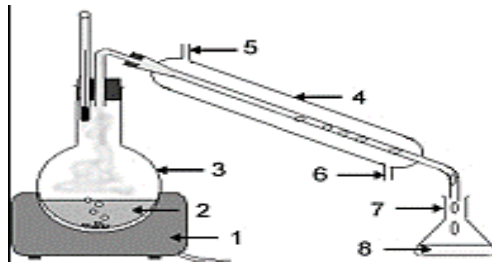
التمرين الثالث :2ن

يخضع ماء النهر لمجموعة من العمليات في محطة المعالجة قبل أن يصبح صالحا للشرب أذكرها ؟

التمرين الأول : 8ن

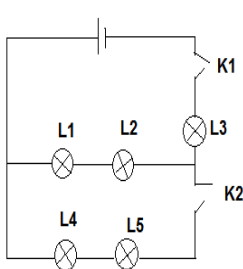
أجب عن الأسئلة التالية :

- 1- أعط تعريفا للذوبان ؟
- 2- أعط تعريفا للمحلول المائي المشبع ؟
- 3- ما هو الفرق بين الجسم الخالص والخليط ؟
- 4- ماهي الحالة الفيزيائية التي تكون عليها المواد التالية عند درجة حرارة تعادل 1000C : الماء- النحاس – الألومنيوم - الكحول .
- 5- ماهي المميزات التي يتصف بها الماء الخالص ؟
- 6- أعط أسماء العناصر المرقمة على التبيانة ؟



التمرين الثاني: 8ن

- 1 - أرسم رموز العناصر الكهربائية التالية :مولد – مصباح -أسلاك التوصيل -وقاطع التيار مغلق .
- 2 - أرسم تبيانة لدارة كهربائية مغلقة تتكون من مولد -أسلاك التوصيل -وقاطع التيار الكهربائي وثلاث مصابيح مركبة على التوالي ؟
- 3 - ماهي العناصر الكهربائية الموصلة التي يتكون منها المصباح ؟
- 4 - نعتبر التبيانة جانبه :



- 1.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مغلق ؟.
- 2.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مفتوح ؟.
- 3.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مفتوح و k2 مغلق ؟.
- 4.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مغلق ونزير ل3 ؟
- 5.4- ماذا سيحدث عندما يكون K1 مغلق و k2 مغلق ونزير ل2 ؟

التمرين الثالث :2ن

يخضع ماء النهر لمجموعة من العمليات في محطة المعالجة قبل أن يصبح صالحا للشرب أذكرها ؟

