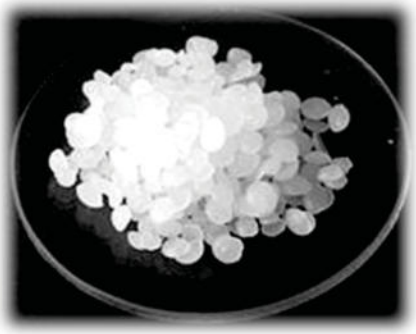
متوسطة بلفرحي محمد/ ع ت	اختبار الثلاثي الثاني في العلوم الفيزيائية والتكنولوجية	المستوى : الأولى متوسط
الموسم الدراسي 2017/ 2018		التوقيت : ساعة ونصف

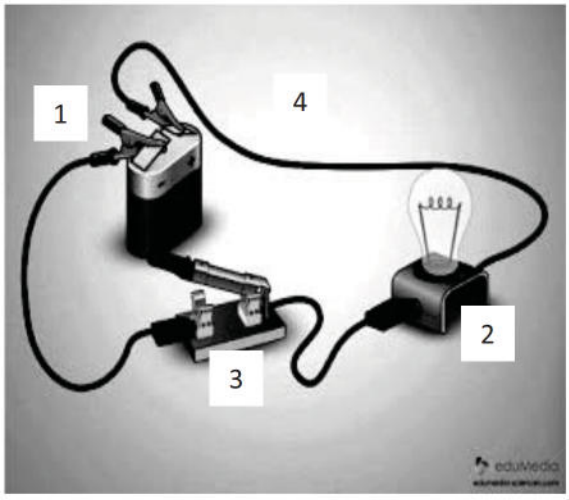
التمرين الأول:(6 ن)



- انقل الجمل التالية على ورقة الإجابة وأكملها بما يناسب:

1. نقوم بوضع 100g من الشمع في إناء على النار فيتحول من الحالة ..... إلى الحالة ..... ويسمى هذا التحول.....
2. وعند تركه يبرد يتحول من الحالة..... إلى الحالة ..... ونسمي هذا التحول .....
3. خلال هذا التحول تكون طبيعة مادة الشمع ..... وكتلته .....
4. مثل الشمع في الحالتين بالنموذج الحبيبي.

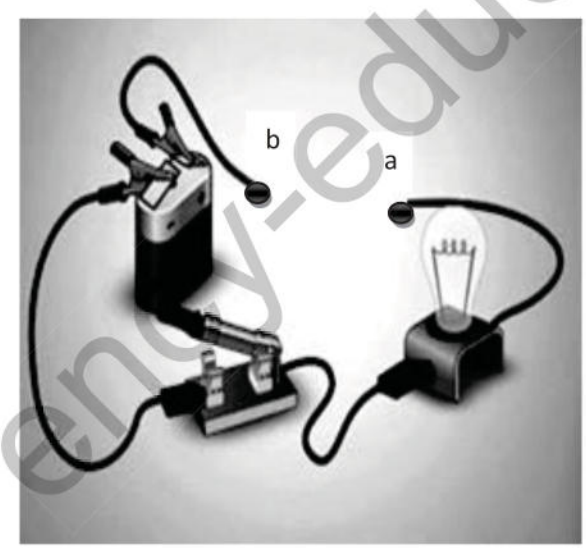
التمرين الثاني: (6 ن)



- ✓ قامت ولاء بتحقيق التركيبة الكهربائية المقابلة

1. كيف نسمي هذه التركيبة .
2. اذكر عناصرها مع تحديد دور كل عنصر.
3. ارسم هذه التركيبة بمخطط بالرموز النظامية لعناصرها.
   - حدد عليه الجهة الاصطلاحية للتيار الكهربائي.
4. العنصر(1) يحمل الدلالة 9v والعنصر (2) يحمل الدلالة3.8v ماذا يحدث عند غلق العنصر (3).
   - لماذا . وما الحل.

الوضعية الإدماجية: (8 ن)



(تنظيم الإجابة ووضوح الخط ونظافة الورقة نقطة)

- ✓ في عمل المجموعات قامت كل مجموعة بتحقيق الدارة الكهربائية الممثلة في الشكل المقابل :

- المجموعة (1) وضعت بين النقطتين a et b مسطرة بلاستيك.
- المجموعة (2) وضعت بين النقطتين a et b مسمار حديدي.
- المجموعة (3) وضعت بين النقطتين a et b ماء مقطر.

1. ماذا يحدث للمصباح في دارة كل مجموعة بعد غلق القاطعة.
   - وماذا تستنتج .
2. حدد الهدف الذي توصلت إليه من هذه التجربة.
3. قام احد أعضاء المجموعة (3) بإضافة كمية من الملح إلى الماء المقطر بعد رجه جيدا:
   a) على ماذا سيحصل.
   b) ما الهدف من هذه العملية .

العلم أنيس في الوحدة .....صاحب في الغربة ..... دليل إلى الرشد..... معين في الشدة ..... ذخر بعد الموت

ency-education.com/exams