



اختبار الفصل الثاني في التربية العلمية والتكنولوجيا



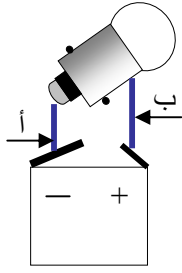
مستوى : الأولى متوسط

المدة : ساعة ونصف

التمرين (1): (04 نقاط)

* أكمل الجدول بوضع كلمة : يتوهج - لا يتوهج في الخانة المناسبة .

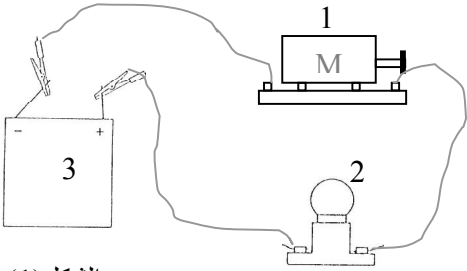
قضيبي أ	خشب	نحاس	حديد	جلد	بلاستيك	فضة	خزف	نحاس
قضيبي ب	مطاط	خشب	ذهب	نحاس	رصاص	خزف	ألومنيوم	ذهب
حالة مص								



التمرين (2): (06 نقاط)

*تمعن في الشكل (1) ثم أجب:

1. سم العناصر المرقمة: 1 - 2 ؟
2. كيف تم توصيل العنصر 1 مع العنصر 2 ؟
3. ماذا تلاحظ بعد غلق الدارة ؟
4. فجأة أتلف العنصر (1) ماذا يحدث للعنصر (2) ؟
5. نستبدل العنصر (1) بمصباح فهل الإضاءة (تزداد / عادية / تنقص)

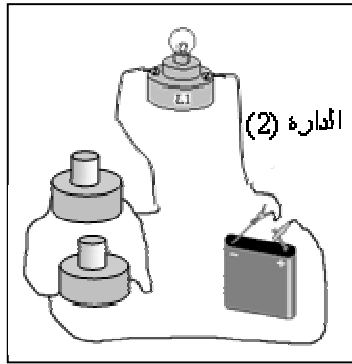
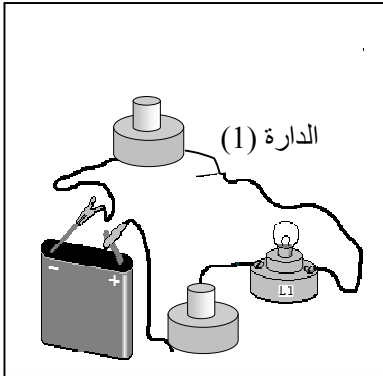


الشكل (1)

التمرين (3): (06 نقاط)

* لاحظ الدارة (1).

1. كيف تم توصيل القاطعتين في الدارة ؟
 2. ما نوع الدارة الكهربائية (1) ؟
 3. ماهي الحالات التي يتوهج فيها المصباح ؟
- * لاحظ الآن الدارة (2).
1. كيف تم ربط القاطعتين ؟
 2. ما نوع الدارة الكهربائية (2) ؟
 3. ماهي الحالات التي يتوهج فيها المصباح ؟



التمرين (4): (04 نقاط)

(1) أكمل بوضع العبارات الصحيحة في مكانها المناسب ؟

- لتوصيل عمودين (1.5V) على التسلسل ، نربط القطب (+) للعمود بالقطب.....للآخر.
 - التوتر بين طرفي العمودين يساوي.....
- (2) نريد ربط مصباح (3.5V) بعمودين كما بالشكل المقابل.
(أ) أرسم الأسلاك من أجل توهج المصباح.
(ب) هل توهج المصباح (قليل - عادي - قوي) و لماذا؟

