

المدة: ساعة ونصف

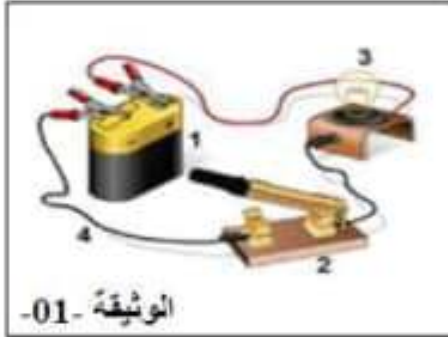
اختبار الفصل الأول في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

اللقب:.....الاسم:.....القسم: 1م.....الفوج:.....

النقطة:

الوضعية الأولى: (10 نقاط)

في حصة الأعمال المخبرية فوج الأستاذ المتعلمين إلى فوجين و قدّم لهما الوسائل المناسبة لتشغيل دارات كهربائية مختلفة



الوثيقة -01-

الفوج الأول قام بتركيب الدارة الكهربائية المبينة في الوثيقة -01- .

1- أ - سم العناصر المرقمة ؟

1:.....2:.....3:.....4:.....

ب - أرسّم باستعمال الرموز النظامية مخطط هذه الدارة وحدد عليه الجية الاصطلاحية للتيار الكهربائي ؟



بعد ذلك لاحظ تلميذ من الفوج 2 تقطع السلك في التركيبة فوضع في الفراغ قطعة نقدية حتى يشتغل

العنصر (3) كما توضحه الوثيقة -02- .

ج) برأيك هل يشتغل العنصر (3)؟ علّل.

التعليل:

2- تستبدل العنصر (3) بمحرك كهربائي ، ماذا يحدث عند غلق الدارة ؟

3- نعكس بعد ذلك قطبي العنصر (1) ماذا يحدث للمحرك ؟



الوثيقة -02-

