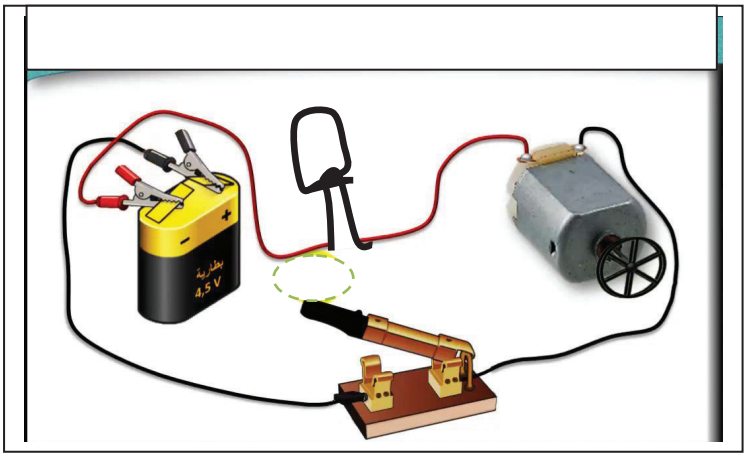
متوسطة خنيفر مسعود الميلية السنة الدراسية :2022 / 2023	اختبار الثلاثي الاول في مادة العلوم الفيزيائية	المستوى / الاولى متوسط التاريخ : 1 / 12 / 2022 الزمن : ساعة ونصف

التمرين الاول: (06نقاط)

في حصة الاعمال المخبرية للسنة الاولى متوسط حقق فوج من التلاميذ التجربة الموضحة بالوثيقة (1)
وعند غلق القاطعة لاحظوا ان المحرك الكهربائي يدور والصمام الضوئي يضيئ

1- ضع مخطط لهذه الدارة الكهربائية
2- نعكس قطبي البطارية ماذا تلاحظ ؟ برر جوابك



- الوثيقة 1 -

3- ننزع الصمام الضوئي ونضع مكانه في كل مرة احد الاجسام الموجودة بالجدول التالي ونغلق القاطعة
-انقل الجدول على ورقة الاجابة واكمله بوضع علامة X في الخانة المناسبة

الجسم	يدور المحرك	لا يدور المحرك	الجسم عازل للكهرباء	الجسم ناقل للكهرباء
قطعة نقدية 100DA				
خاتم من الذهب				
ماء نقي				
محلول ملحي				

4- في رايك لماذا تصنع الاسلاك الكهربائية من النحاس ؟

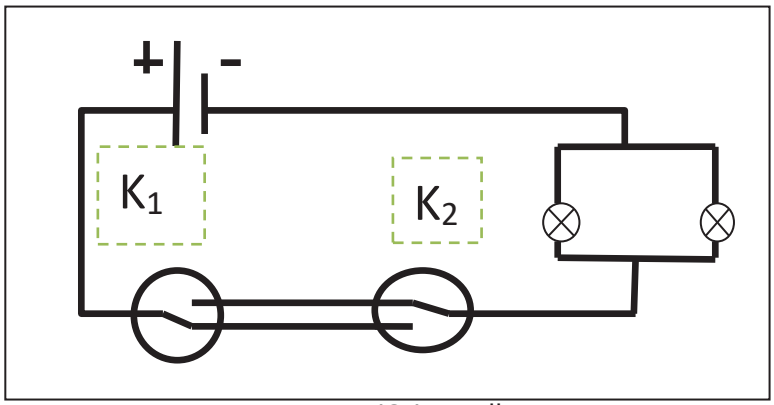
التمرين الثاني: (06نقاط)

وضع استاذ الفيزياء امام تلاميذه مخطط الدارة الكهربائية لرواق منزل تحتوي على قاطعتين ومصباحين الوثيقة(2)

1- سمي هذه الدارة الكهربائية
2- انقل الجدول التالي على ورقة الاجابة واكمله بوضع كلمة يشتعل او لايشتعل

L_2	L_1	K_2	K_1

4- استنتج إضاءة المصباحين ؟ برر جوابك

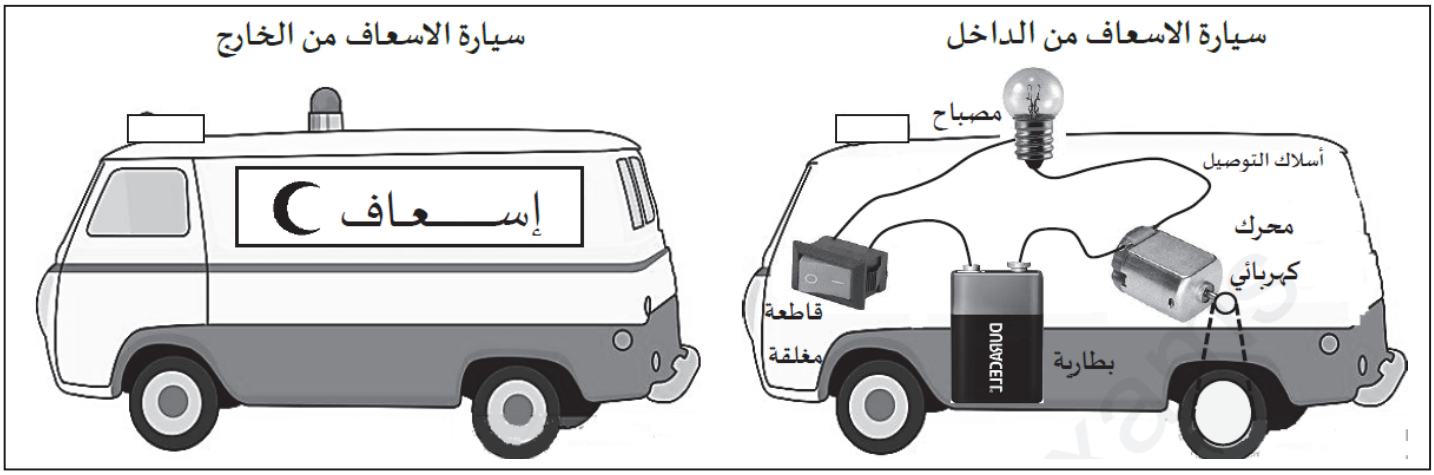


الوثيقة(2)

الوضعية الادماجية: (08نقاط)

www.dzexams.com

يملك احمد لعبة سيارة اسعاف تحتوي على مصباح للانارة ومحرك كهربائي لاجل تدوير العجلات , هذه العناصر الكهربائية مربوطة ببطارية و قاطعة واسلاك توصيل الوثيقة (3) .اثناء لعب احمد بهذه السيارة اصطدمت بالجدار وانكسر المصباح وعندما حاول تشغيلها مجددا بعد ان اغلق القاطعة فلاحظ انها لاتتحرك فاحتارلذلك



- الوثيقة 3-

1- اذكر نوع ربط العناصر الكهربائية في دارة سيارة احمد
2- فسر سبب عدم تحرك السيارة بعد انكسار المصباح
3- اقترح عليه حلا لاجل تشغيل السيارة رغم انكسار المصباح مدعما اجابتك بمخطط كهربائي للدارة التي اقترحتها

www.dzexams.com