

السنة الدراسية: 2023/2022

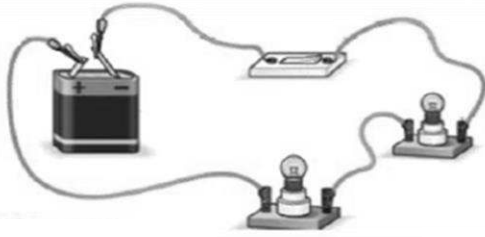
المؤسسة: فراح عيسى - سيدي أعمر - سعيدة -

المستوى: السنة الأولى متوسط الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا المدة : ساعة واحدة

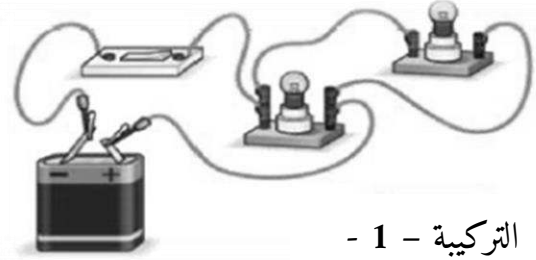
إسم و لقب التلميذ: القسم : 1 م

الوضعية الأولى : 10 نقاط

فوج الأستاذ التلاميذ الى فوجين ، و طلب منهم انجاز دارة كهربائية تضم مصباحين ، فقام الفوج الأول بتركيب الدارة الموضحة في التركيبة 1 - والفوج الثاني الدارة الموضحة في التركيبة 2 - انظر الوثيقة رقم 2 .



التركيبة - 2 -



التركيبة - 1 -

الوثيقة - 2 -

على ضوء ما درست أجب عن الأسئلة التالية : (أ) - مانوع الربط في التركيبين؟

التركيبة - 1 - : التركيبة - 2 - :

(ب) - برأيك كيف يكون توهج المصباحان في كل دارة ؟

التركيبة - 1 - : التركيبة - 2 - :

(2) - ارسم المخطط النظامي الموافق لكل تركيبة :

--	--

التركيبة - 2 -

التركيبة - 1 -



(3) - لو نقوم بنزع أحد المصباحين برأيك ماذا يحدث في كل دارة ؟

التركيبة - 1 - :

التركيبة - 2 - :

الوضعية الثانية (10 نقاط)

الجزء الأول : اليك التركيب التجريبي

- الموضح في الوثيقة - 3 -

(1) - اكمل ماييلي : - يمثل هذا التركيب دائرة كهربائية

من نوع

- يستعمل هذا النوع في التحكم في

او اكثر من

(2) - ارسم مخطط هذه الدارة

الجزء الثاني :

لاحظ التركيبات الموضحة في الوثيقة - 4 -

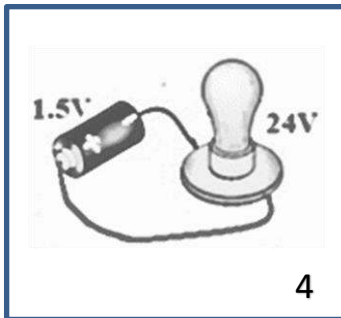
(1) - بين اي من التركيبات يتوهج فيها المصباح

والتي لا يتوهج فيها .

(2) - بين سبب عدم توهج المصباح .

(3) - اقترح حلا لتوهج المصباح .

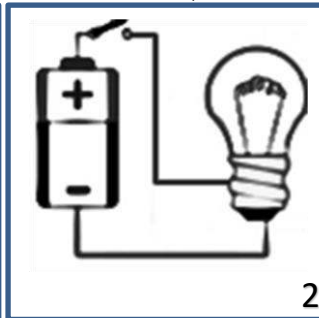
الإجابة على الأسئلة تكون بملاً الجدول في الأسفل



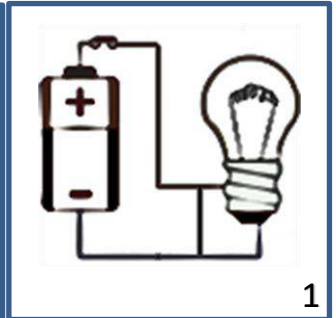
4



3



2



1

الوثيقة - 4 -

التركيبات	المصباح	الخلل (السبب)	الحل (الإصحاح)
التركيبة - 1 -			
التركيبة - 2 -			
التركيبة - 3 -			
التركيبة - 4 -			



انتهى - بالتوفيق

الصفحة 2 من 2