

اختبار الثلاثي الاول في مادة
العلوم الفيزيائية وتقنيولوجيا
المدة : ساعة ونصف

متوسطة : عمر المختار (عين سمارا)

المستوى : 1 متوسط (3 و 4)

السنة الدراسية : 2024/2023



ابنائي الاعزاء السلام عليكم
الاقصى انه امانة على عاتقكم
فاجتهدوا اكثر وكونوا جديين
لان امة الجهاد لا تعرف الا الجد

الاسم ولقب :
القسم :

التمرين الاول :

تسألنا فيما بيننا عدة تساؤلات فكانت اجابتنا كالتالي حاولوا ان تصححوا الخطأ ان وجد :

- جمهة الاصطلاحية لتيار الكهربائي من القطب السالب الى القطب الموجب
- المواد النافلة هي التي لا تسمح بمرور التيار لكهربائي
- المواد العازلة هي التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي
- عند استقصار المولد باقي العناصر في الدارة تبقى شغالة
- دلالة المولد تكون ضعف دلالة المصباح حتى يكون توهجه عادي

التمرين الثاني :

لقد عثرنا على مخطط نظامي لدارة كهربائية لاحد المنشآت العسكرية للكيان الصهيوني حتى نستطيع قراءة هذا المخطط نريد منكم ترسموه لي
الرموز النظامية للعناصر المدونة في الجدول التالي :

العنصر	بطارية	مصباح	محرك	قاطعة مفتوحة	اسلاك	صمام ضوئي
رموز النظامي						

- حاول ان ترسم مخطط نظامي بالعناصر المدونة في الجدول الا الصمام (أي يعني : بطاراء ، مصباح ، محرك ، قاطعة مفتوحة والاسلاك)

سلسل

تفرع



الوصعية الادماجية

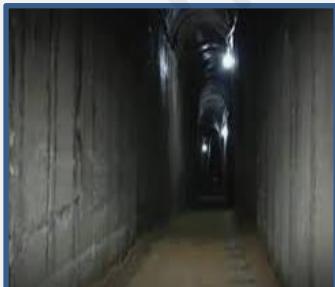
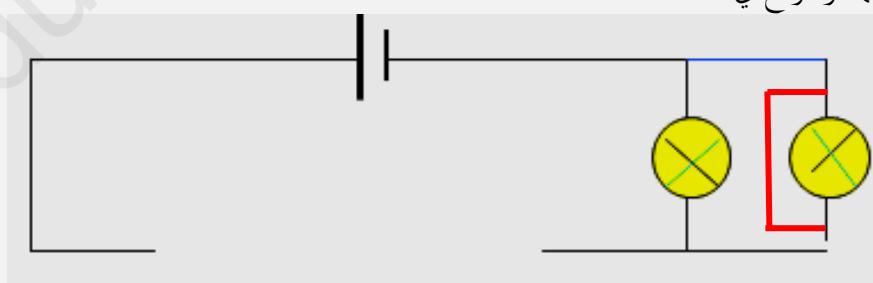
ارتأينا ان نبني ونشئ اتفاق اخرى لان بعد الهدى سنغير من خططنا الخربية ولكن نريد منكم المساعدة في التركبات الكهربائية والمتصلة
دارة كهربائية فيها مصباحان على الاقل ربطهما على التفرع وتحكم في انارتهما من مدخل التفوق ومحركه ،حاول تكمل رسم خطط



..... اذا نزعنا احد المصباحين ماذا يحدث..... •

حتى تكون الانارة عاية كيف تكون دلالة كل من البطارية والمصباحين في هذا الربط اذا كانت دلالة البطارية V 12

في الاتفاق الاخرى ركنا نفس هذا النوع من التركيبة ولكن عند قصتنا سقطت قطعة معدنية بين طرفي سلك ناقل الغير معزول
كما هو موضح في المخطط :



..... ماذا ستحدث •

..... كيف نسمي هذا النوع من الدارات •

..... كيف تتجنب هذا النوع من الدارات •

الاستاذ : مزلي

راشدي