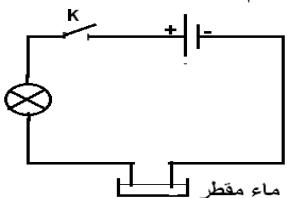


اختبار الثلاثي الأول في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى 6ن

في حصة الأعمال المخبرية أنجز التلاميذ مع أستاذتهم الدارة الكهربائية التالية



1- ماذا يحدث عند غلق القاطعه ؟

اقتراح أحد التلاميذ إضافة كمية من الملح

2- ماذا يحدث عند غلق القاطعه

بعدها قامت الأستاذة بتغيير وعاء الماء في كل مرة بالمواد التي في الجدول سجل ملاحظتك في كل مرة حول توهج المصباح

الخشب	الذهب	البلاستيك	الغرافيت	المادة
.....	المصباح

3- استنتج نوع المواد مع التعريف

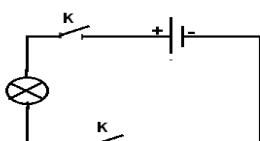
مواد :

مواد :

الوضعية الثانية 6ن

أثناء إنجاز مخطط كهربائي لمنزل اقترح خالد على أبيه تركيب مصباح الرواق يتحكم فيه من مكانين مختلفين فاشترى الوالد قاطعتين وعند تركبيهما صادف الآلب مشكلة أنه يضطر في كل مرة للذهاب إلى أقصى الرواق لكي يشتعل المصباح

وعند إنجاز المخطط قال خالد بان نوع القاطعه لا يصلح لتشغيلها واقتراح عليه تبديلها بقاطعة من نوع آخر



1- مانوع القاطعه التي استعملها الآلب

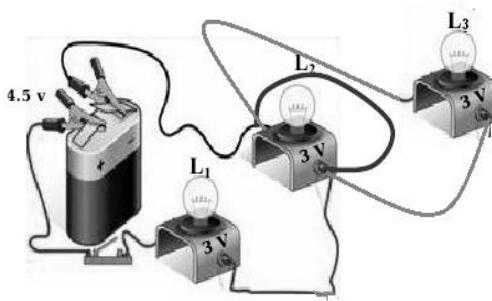
2- مانوع القاطعه التي اقترحها محمد

3- كم عدد القواطع التي تستعمل لإنجاز الدارة المناسبة

4- كيف يسمى هذا النوع من الدارات

5- أنجز مخططا للدارة التي اقترحها خالد

6- أن نجد هذا النوع من الدارات الكهربائية



أثناء إنجازها لمشروع الدارة الكهربائية قامت كوثر بصنع مجسم لملعب جميل قامت بتركيب مصابيحه الثلاثة على التفرع لكن المصايب لم تتوهج رغم أن دلالة البطارية تناسب مع دلالة المصايب فبحثت جيداً فإذا بوجود سلك ناقل بين طرفي المصباح الثاني

1- ماذا حدث للمصباح الثاني؟

.....
.....
.....
.....
.....

2- كيف يسمى هذا النوع من الدارات الكهربائية.

3- أنت مخطط الدارة الكهربائية بوجود السلك الناقل مبيناً جهة مرور التيار الكهربائي في الدارة

4- ماذا نلاحظ في هذه الدارة عند غلق القاطعة

.....
.....
.....
.....
.....

5- اقترح والد كوثر عليها أن تضيف عنصراً يحمي الدارة. أنت مخطط مضيفاً عليه عنصر الحماية

6- اذكر وسائلين درستهما يساعدان أيضاً على الحماية من أخطار هذه الدارة في المنازل

.....
.....
.....

