متوسطة بوخالفة

المستوى: اولى متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

التاريخ: /2018/10

المدة: ساعة

الوضعية الأولى(06نقاط): أجب بصحيح أو خطأ فيما يلي و صحح الخطأ إن وجد:

1- للعمود الكهربائي قطبان موجبان.

.....

2- تتكون الدارة ذهاب –إياب من قاطعتين بسيطتين مربوطتان على التسلسل.

.....

3- يضم الربط المختلط التركيب على التسلسل و التفرع معا.

.....

4-لإشعال محرك دلالته 3 v نستعمل مولد دلالته 4.5 v.

.....

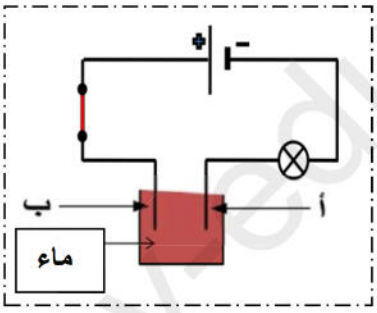
5- يسمح الصمام الضوئي بمرور التيار الكهربائي في جهة واحدة.

.....

6- العوازل هي المواد السائلة او الصلبة التي تسمح بمرور التيار الكهربائي.

.....

الوضعية الثانية(06 نقاط):

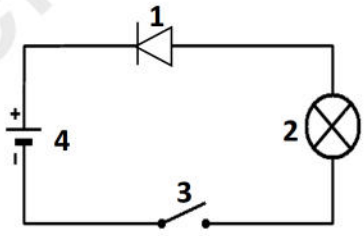


لاحظ مخطط التركيب التالي:

الكأس به ماء مقطر فيه سلكان من النحاس أ و ب.

1- ماذا يحدث للمصباح بعد غلق القاطعة؟
2- ماذا يجب أن نضع داخل الكأس حتى يتوهج المصباح؟
3- كيف تسمى المواد التي تملك نفس خاصية الماء المالح؟ عرفها ثم اذكر 3 امثلة من عندك ؟

الوضعية الثالثة (08نقاط): لاحظ المخطط النظامي المقابل:



1- مانوع ربط العنصرين 1 و 2؟
2- هل سوف يتوهج المصباح عند غلق القاطعة ؟ برر إجابتك؟
3- اعد رسم المخطط النظامي بطريقة صحيحة حتى يتوهج المصباح؟
4- اعد رسم المخطط النظامي على التفرع مع استبدال العنصر 1 بمحرك ؟

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com