

الوضعية الأولى (06 نقاط): 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.

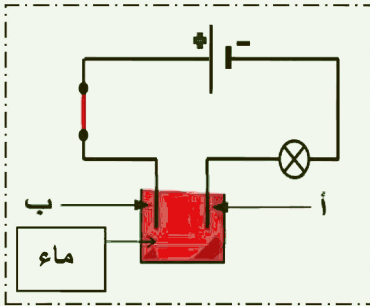
4- لإشعال محرك دلالتة v 3 نستعمل مولد دلالتة v 4.5.

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:



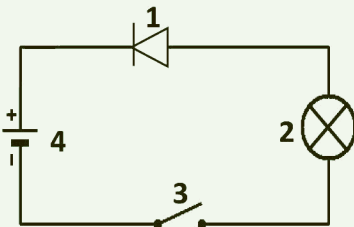
الكأس به ماء مقطر فيه سلكان من النحاس أ و ب.

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 (08 نقاط): 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؟