

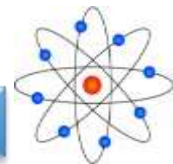


Www.AdrarPhysic.Com

سلسلة تمارين مادة الفيزياء والكيمياء

مستوى أولى إعدادي

محور الكهرباء



تمرين رقم 1 :

1- أذكر مكونات دائرة كهربائية بسيطة :
 أملاً الفراغ بما يناسب: الفولطمتر، التوالي- عازلة - القعيرة- الأمبيرمتر- التوازي- موصلة- العقب- ثنائي قطب .

تكون و..... مربوطي المصيح، لذلك نسميه.....
 تسمى الأجسام التي تسمح بمرور التيار الكهربائي أما التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي فتسمى.....
 لقياس شدة التيار الكهربائي الذي يمر في ثنائي قطب، نستعمل جهاز..... الذي يركب على.....

تمرين رقم 2 :

1- أرسم تبيانة الدارة الكهربائية التالية :

التركيبة الكهربائية	التبيانة الكهربائية

1- أرسم تبيانة التركيب أعلاه، وحدد عليها منحى التيار الكهربائي

2- إعط إسْم جهاز قياس شدة التيار الكهربائي.

3- مثل ، على التبيانة السابقة، جهاز قياس شدة التيار المار في المصباح L1 .

4- حدد، معللاً جوابك، نوع التيار الذي يزود به هذا المولد الدارة الكهربائية ؟



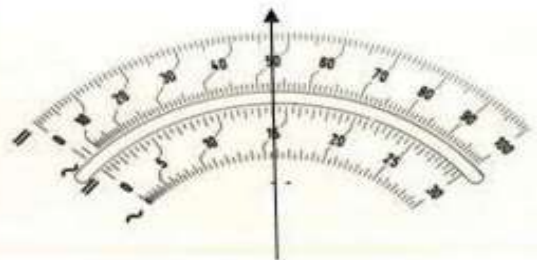
العيار المستعمل هو 3 A

6- أ- أحسب شدة التيار I التي يشير إليها الجهاز جانبه :

I=

ب - حول I إلى mA .

تمرين رقم 3 :



العيار المستعمل هو 3 A

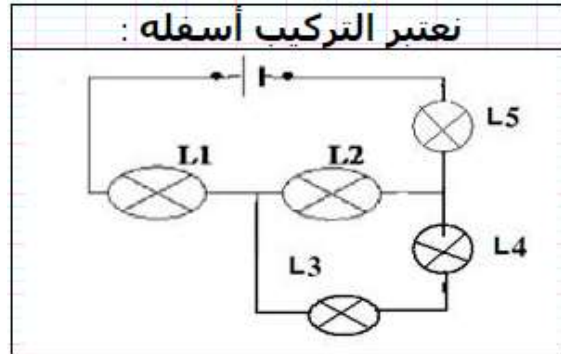
1- أحسب شدة التيار I التي يشير إليها الجهاز جانبه :

I=

2- حول I إلى mA .



تمرين رقم 4 :



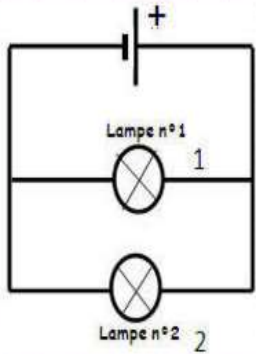
1- كيف تم تركيب المصباحين L3 و L4 ؟ علل جوابك.

2 - كيف تم تركيب المصباحين L3 و L4 مع L2 ؟ علل جوابك.

3- ماذا يحدث عند إتلاف المصباح L1 ؟ علل جوابك.

4- ماذا يحدث عند إتلاف المصباح L2 ؟ علل جوابك.

تمرين رقم 5 :



1- أرسم منحى التيار الكهربائي على التبيانة.

2- أرسم تبيانة أخرى مضيفا فيها جهاز قياس شدة التيار المار بالمصباح 1

3- اعط اسم هذا الجهاز

4- ماهو نوع التيار الذي يزود به هذا المولد الدارة الكهربائية ؟

5- كيف ركب المصباحان ؟ علل جوابك.....

تمرين رقم 6 :

1 - أرسم تبيانة هذا التركيب .

2 - أذكر وظيفة كل عنصر

