

سلسلة تمارين مع التصحيح - الدارة الكهربائية البسيطة

التمرين 1 :

عين من بين السوائل التالية السوائل الجيدة التوصيل والردينة التوصيل : ماء الحنفية، عصير الليمون، ماء الصابون، محلول السكر، محلول الملح.

التصحيح :

المحاليات الجيدة التوصيل الكهربائي هي : عصير الليمون، ماء الصابون، محلول الملح.
المحاليات الردينة التوصيل هي : محلول السكر، ماء الحنفية.

التمرين 2 :

أتمم الجمل التالية :

- المصباح (1) كهربائي يسمى (2) كهربائي له مربطين أحدهما يسمى (3) والآخر يسمى (4) إذن هو (5) القطب.
- العمود (6) كهربائي يسمى (7) كهربائي له مربطين أحدهما به علامة + يسمى (8) والثاني به علامة (9) يسمى (10) إذن هو ثاني (11)

التصحيح :

- (1) عنصر
- (2) مستقبل
- (3) العقب
- (4) القعيرة
- (5) ثنائي
- (6) عنصر
- (7) مولد
- (8) قطب الموجب
- (9) (-)
- (10) قطب السالب
- (11) القطب

التمرين 3 :

اعط المصطلحات التالية بالفرنسية :

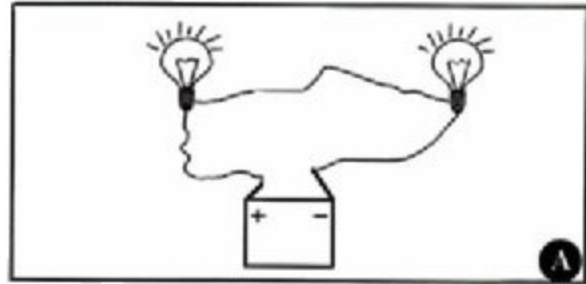
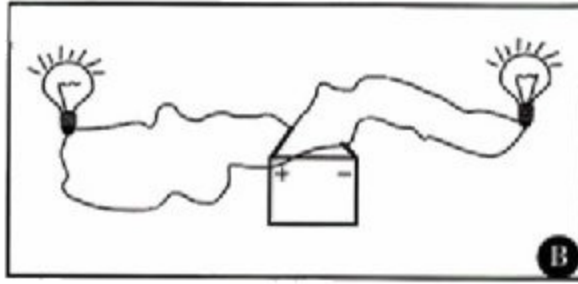
العمود المصباح قاطع التيار القعيرة العقب قطب موجب

التصحيح :

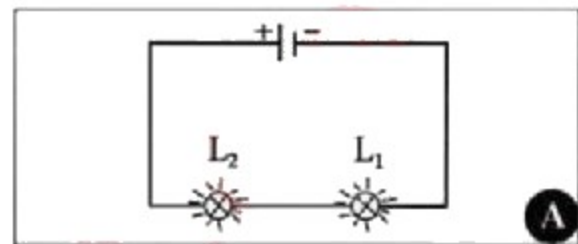
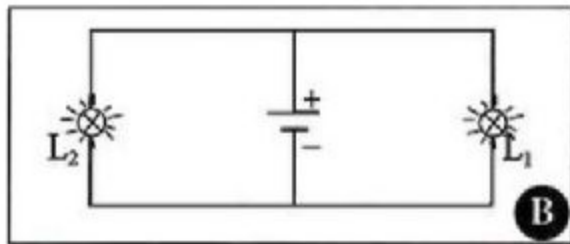
- العمود : pile
- القعيرة : culot
- المصباح : Lampe
- العقب : plot
- قاطع التيار : Interrupteur
- قطب موجب : pole positif

التمرين 4 :

أعد رسم الدارات الكهربائية التالية باستعمال الرموز الكهربائية للعناصر الكهربائية المكونة لها.



التصحيح :



التمرين 5 :

أتمم الجدول التالي :

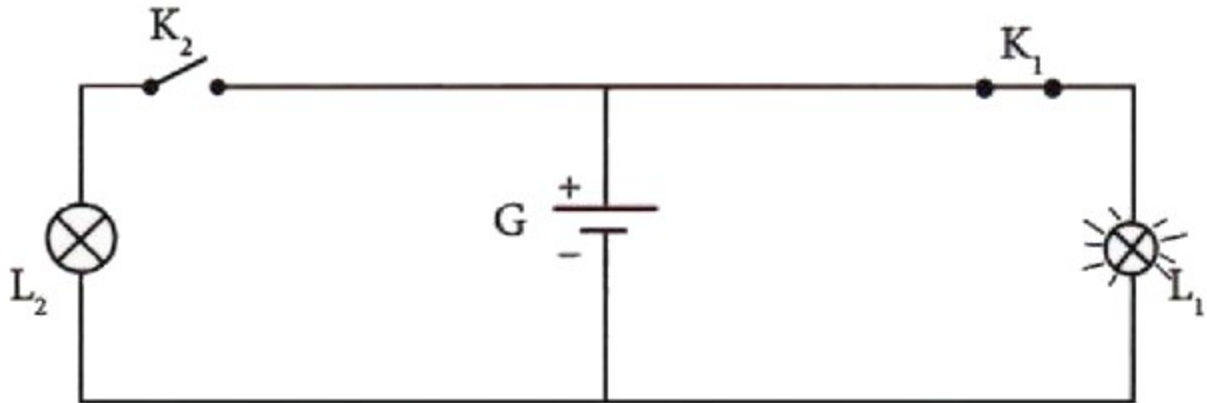
الجسم	مسطرة من الألومنيوم	كأس من زجاج	منقلة من البلاستيك	سلك من نحاس	قلم رصاص	مسطرة من خشب	سدادة من فلين	إطار من فولاذ
المادة المكونة للجسم								
موصل								
عازل								

التصحيح :

الجسم	مسطرة من الألومنيوم	كأس من زجاج	منقلة من البلاستيك	سلك من نحاس	قلم رصاص	مسطرة من خشب	سدادة من فلين	إطار من فولاذ
المادة المكونة للجسم	الألومنيوم	الزجاج	البلاستيك	النحاس	الكرافيت	الخشب	الفلين	الفولاذ
موصل	×			×	×			×
عازل		×	×			×	×	

التمرين 6 :

اذكر أسماء العناصر الكهربائية المكونة للدائرة الكهربائية التالية :



التصحيح :

- K_1 و K_2 : قاطعان للتيار الكهربائي .
- L_1 أو L_2 : مصابيح
- G : عمود
- أسلاك الربط