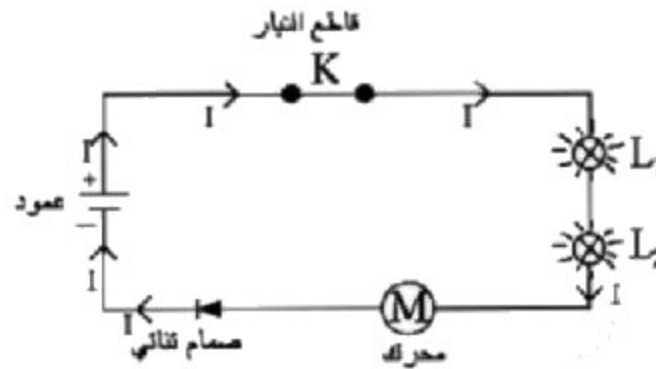


سلسلة تمارين مع التصحيح - إضافية التوترات

التمرين 1 :

ارسم دائرة كهربائية تحتوي على مصباحين و محرك وصمام ثنائي وعمود وقاطع تيار مغلق ، معينا المنحى الاصطلاحي للتيار الكهربائي (المصابيح والمحرك والصمام الثنائي مركبة على التوالي).

التصحيح :



التمرين 2 :

لدينا عمود كهربائي ذو توتر $U_G = 4,5V$ و 3 مصابيح L_1 و L_2 و L_3 ، حيث ان التوترات بين مرابطها هي على التوالي : $U_1=1,6V$ و $U_2=3,8V$ و $U_3=1,8V$.

1 - أتمم الجدول التالي:

المصباح	فوق التوتر	تحت التوتر	ملاءمة
L_1			
L_2			
L_3			

2 - اقترح تركيبا للمصابيح L_1 و L_2 و L_3 في دائرة حتى تكون إنارتها عادية.

التصحيح :

1 -

المصباح	فوق التوتر	تحت التوتر	ملاءمة
L_1	x		
L_2			x
L_3	x		

2 - التركيب المقترح :

