

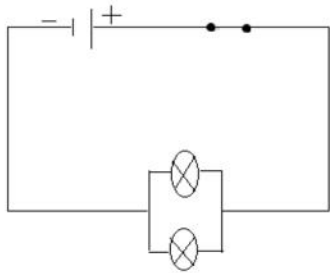
**التمرين الأول : (6ن)**

❖ أكمل الفراغات :

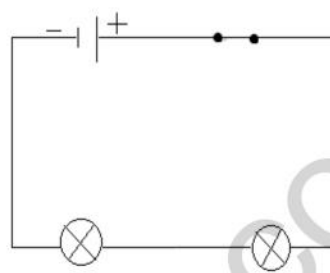
- 1- يستعمل جهاز..... لقياس المقاومة الكهربائية و يربط في الدارة الكهربائي على .....
- 2- تدعى الحركة الإجمالية، الأنية، المنتظمة للدقائق الكهربائية ب.....
- 3- يربط القطب السالب للمولد مع ..... لجهاز الفولط متر .
- 4- (e) هو رمز .....

**التمرين الثاني : (6ن)**

لاحظ المخططين (A) و (B) ثم أكمل الجدول التالي :



- المخطط B -

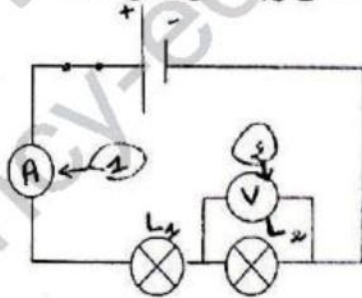


- المخطط A -

المخطط B		المخطط A		
التوتر U	الشدة I	التوتر U	الشدة I	المصباحان
6V			1A	المصباح L <sub>1</sub>
		3V		المصباح L <sub>2</sub>
	4A			المصباحان L <sub>1</sub> + L <sub>2</sub>

**الوضعية الإدماجية : (8نقاط)**

لدراسة كيفية تغير شدة التيار والتوتر الكهربائي في دارة على التسلسل قمت في حصة الأعمال المخبرية بإجراء التركيب الموضح في الشكل مع العلم أن المصباحان متماثلان ويحملان نفس الدلالة انطلاقاً مما درست اجب على ما يلي:



- 1- حدد على الرسم الجهة الاصطلاحية للتيار الكهربائي؟  
\* عند غلق القاطعة: - يشير مقياس الأمبير متر إلى 0.5 A .  
- يشير مقياس الفولط متر إلى 6V .
- 2- هل تتغير القراءة بتغير مكان الأسبير متر في الدارة؟
- 3- ماهي شدة التيار المار في L<sub>1</sub> ثم في L<sub>2</sub>؟ علل
- 4- ما قيمة التوتر الكلي للدارة؟