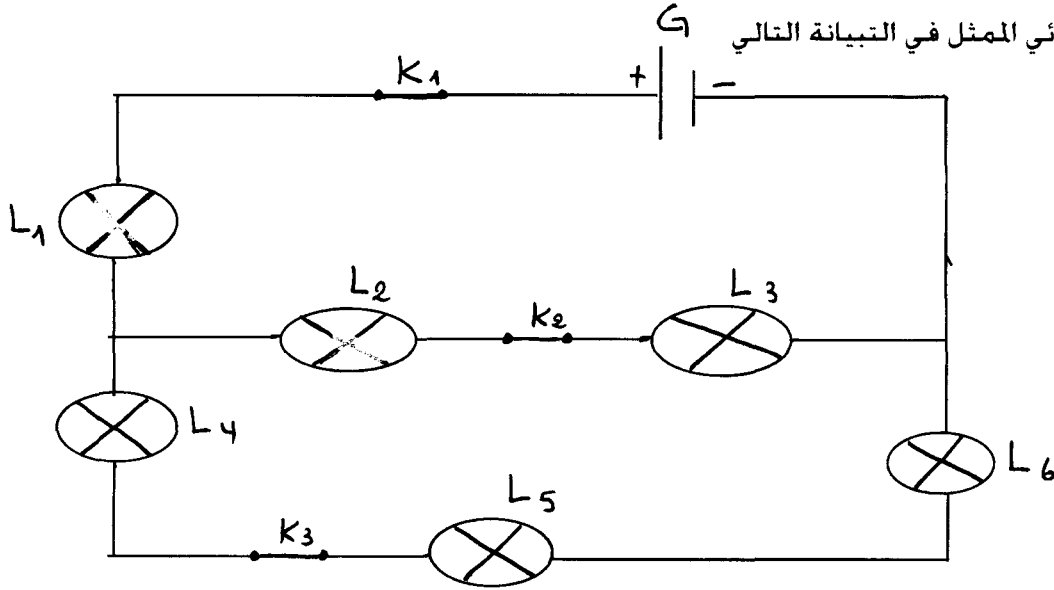


### تمرين 1

نعتبر التركيب الكهربائي الممثل في التبيانة التالي

- المصابيح المركبة في الدارة مماثلة .



3(ن1) - حدد نوعية التركيب بالنسبة ل :

تركيب

- المصابيح  $L_2$  و  $L_3$  .

تركيب

- المصابيح  $L_3$  و  $L_4$  و  $L_5$  .

تركيب

-  $L_1$  و المجموعة ( $L_2, L_3$ ) والمجموعة ( $L_4, L_5, L_6$ ) تركيب

2(ن2) - رتب المصابيح حسب تناقص إضاءتها من اقوى إضاءة إلى أضعف إضاءة .

3(ن3) - حدد ما يحدث للمصابيح عند :

- فتح القاطع  $K_1$  .

- فتح القاطع  $K_2$  .

- فتح القاطع  $K_3$  .

4(ن4) - نزيل قاطع التيار  $K_1$  ونضع مكانه قطعة خشب صف ما يحدث في الدارة الكهربائية معللا جوابك .