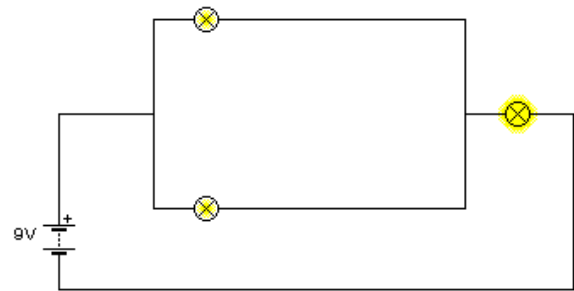


## Aufgabe 5: Reihen- und Parallelschaltung

1) Baue diese Schaltung auf:

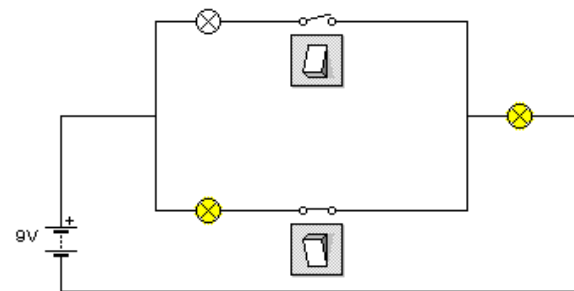


Was fällt dir auf? \_\_\_\_\_

Versuche eine Erklärung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2) Erweitere nun die Schaltung:



Was hat sich jetzt geändert? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Der Einbau geeigneter Messgeräte kann dir weiterhelfen ...

4) Überprüfe deinen ersten Erklärungsversuch, war deine Vermutung richtig?

\_\_\_\_\_

5) Zeichne nun den Versuchsaufbau mit den Messgeräten in dein Heft. Formuliere dann mit Hilfe des Physikbuches oder anderer Informationsquellen eine Merkregel!

Du darfst dir dabei auch bei deinen Mitschülern Hilfe holen, versuche es aber unbedingt zuerst einmal selbst!