

exercice 1

1) Le moteur fonctionne dans le circuit a et c car les diodes sont passantes

2) Le moteur ne fonctionne pas car la diode numérotée 3 est non passante.

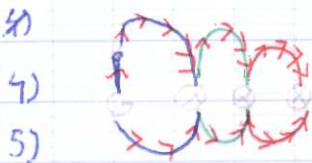


exercice 2

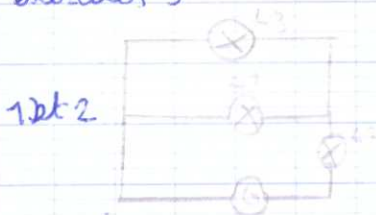


2) Il en comportent trois.

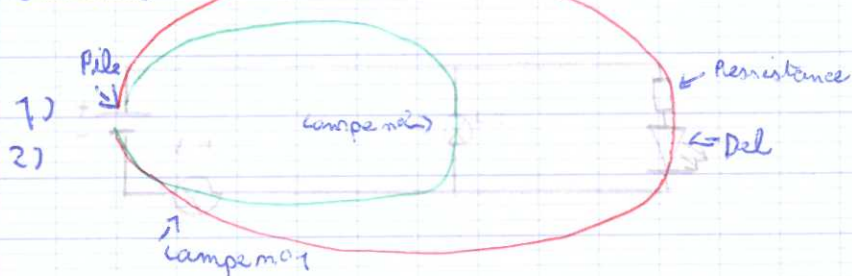
3) Oui car les autres lampes sont en dérivation



exercice 3



exercice 4



3) Elles sont en série car elles sont dans la même boucle

4) Il y a la résistance et la DEL

5) La résistance et la DEL fonctionnerait encore car elle ne sont pas dans que la lampe L2

6) La résistance et la DEL fonctionnerait encore car elle ^{ne} sont pas dans boucle que la lampe L1