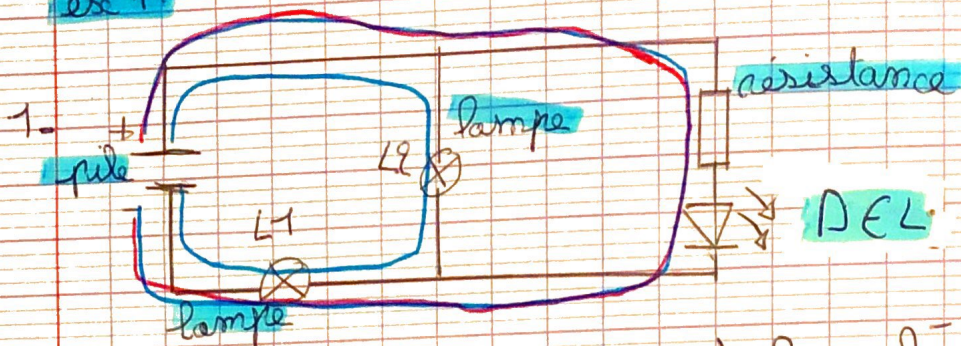


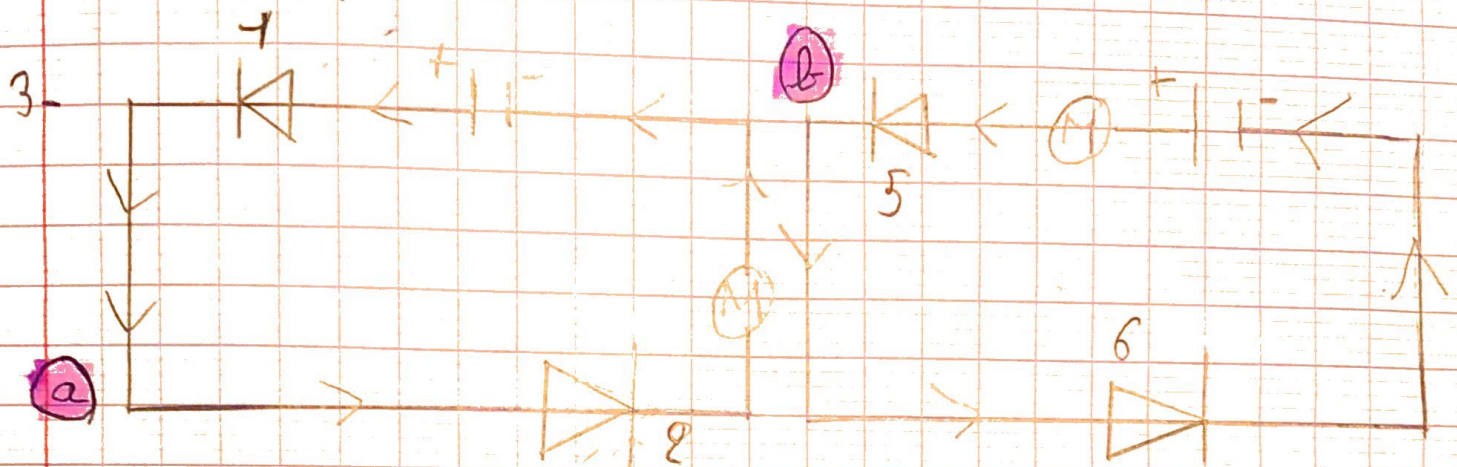
ex 4



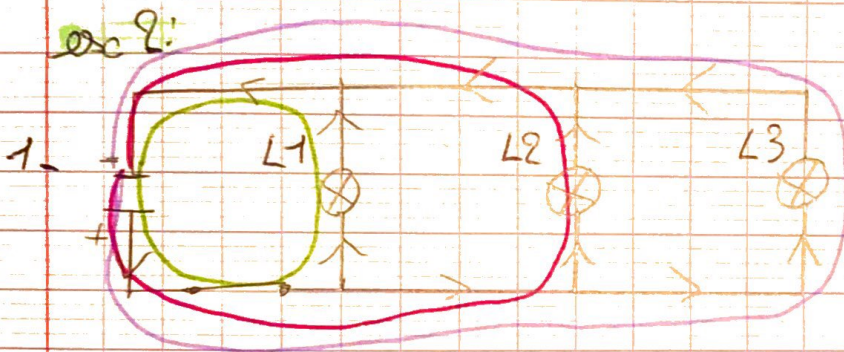
3. Les lampes L_1 et L_2 sont branchées en boucle simple car leurs fils sont reliés.
4. L_1 , la résistance et la DEL sont associés en série.
5. Si la lampe L_2 grillait, les autres dipôles fonctionneraient encore sauf L_1 car elles sont en boucle.
6. Si la lampe L_1 grille, les autres dipôles ne fonctionnent plus car L_1 appartient aux deux boucles.

exc 1:

1. Dans le circuit a et c le moteur fonctionne.
Le moteur fonctionne parce que les diodes sont passantes.
-tes.
2. Dans le circuit B, le moteur ne fonctionne pas car la diode 3 est non passante, elle ne laisse pas le courant passer.



exc 2:



2. Il contient 3 branches.
3. Si la lampe L1 grillait, les autres brilleraient encore car elles sont en circuit dérivé.

exc 3:

