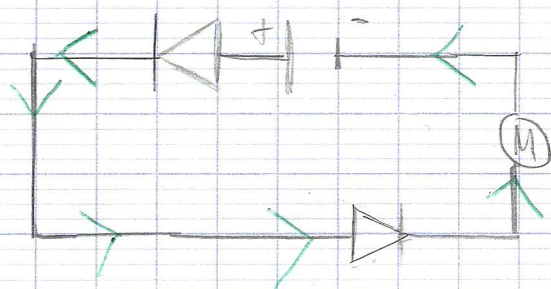


Mathys
Courty
504
I

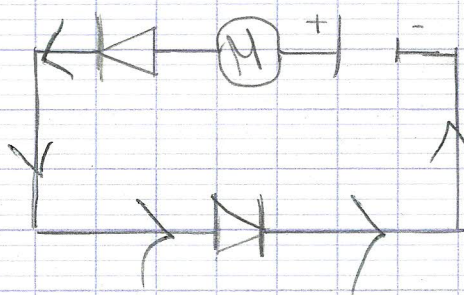
évaluation d'électricité

Ex 1:

1. Le moteur fonctionne dans le circuit a et c, car les diodes dans ces circuits sont passantes.
2. Le circuit b ne fonctionne pas car la diode est mal orientée.
- 3.

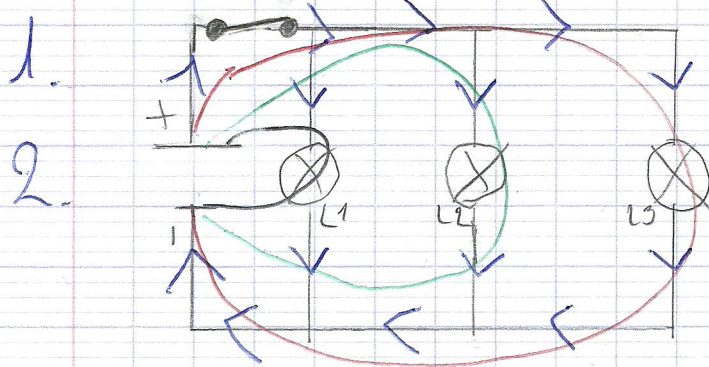


> sens conventionnel du courant.



> sens conventionnel du courant.

Ex 2: interrupteur



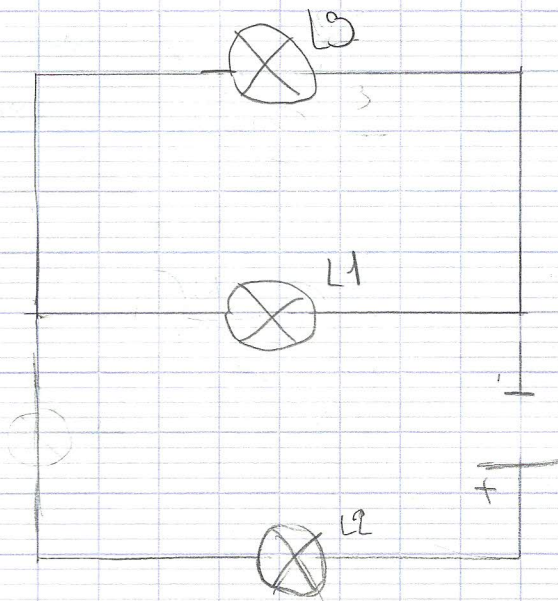
> sens conventionnel du courant.

3. Oui, car les 3 ampoules sont en dérivation.

4.

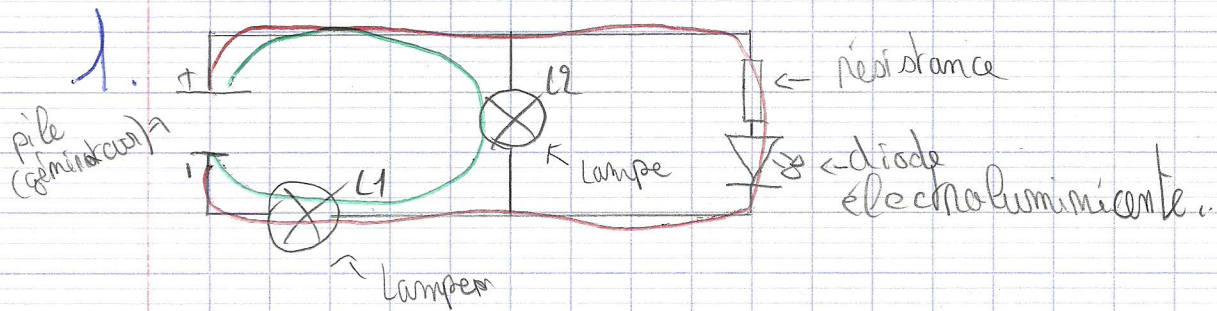
5.

Ex 3:



Marques $\rightarrow$ L1 :

Courant
504
II



2.

3. Elles sont branchées en boucle simple car elle appartiennent à la même boucle.

4. L1, la résistance et la diode électroluminescente ^{entre} ^{elles} ^{elles}

5. oui, car la lampe L1 appartient ^{aussi} à une autre boucle.

6. Si ce serait la lampe L1 qui grillait mais qu'on observe que plus rien ne fonctionne.