

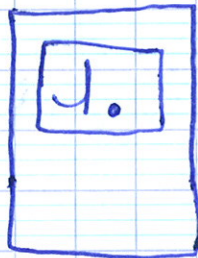
Exercice 18 p 106

- a. Dans le circuit a, l'intensité mesurée est 0,2 A
Et 4,5V.
- b. Dans le circuit b. Intensité = 0 A et 4,5 Volts.

Exercice 9 p 104

1. Elle a pu émettre un très petit courant.

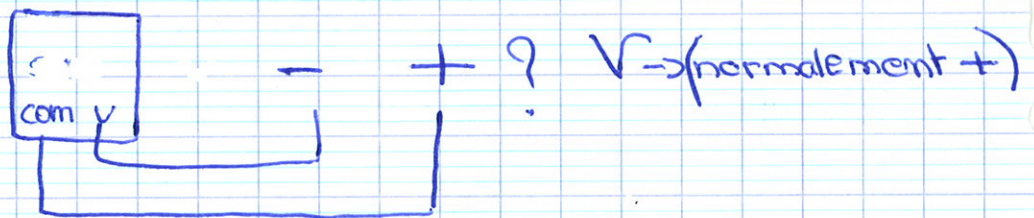
2. Il sera marqué. erreur ?



3. En augmentant le courant.

Correction

Exercice 16 p 105



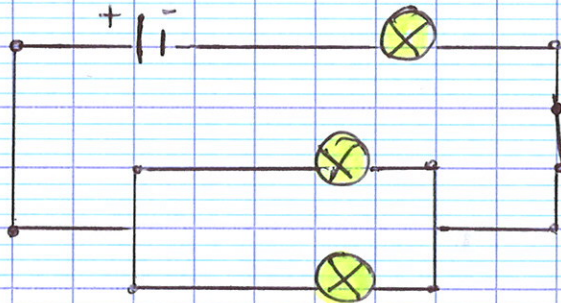
Exercice 17 p 105

	<u>ouvert</u>	<u>fermé</u>
1.	$u_1 = 6V$	$u_1 = 6V$
	$u_2 = 6V$	$u_2 = 0V$
	$u_3 = 0V$	$u_3 = 6V$

- a) Intensité = 0 A
b) Intensité = 0,2 A

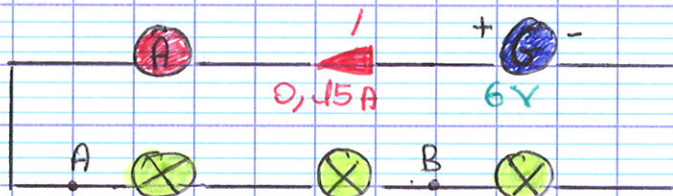
2. Idem quand l'interrupteur est ouvert, il y a une tension à ses bornes.

Exercice 13 p 120



- En série L_1 , pile, L_3 (ou L_4)
- Relation : $U_1 = U_2 + U_3$ (ou U_4) = $4V + 5V = 9V$.
- 3 et 4 sont en dérivation \Rightarrow $U_3 = U_4 = 5V$

Exercice 14 p 120



1. La même intensité dans chaque lampe, car circuit en série $i = 0,15 A$

2. En série $U_g = U_{L1} + U_{L2} + U_{L3}$
 or les lampes sont identiques $\Rightarrow U_{L1} = U_{L2} = U_{L3}$
 $U_g = 3 \times U_L \quad U_L = \frac{6}{3} = 2V$