

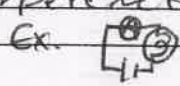
1. Qu'est-ce que c'est un circuit en série?
un circuit avec seulement un chemin pour le courant
2. Qu'est-ce que c'est un circuit en parallèle?
un circuit avec plusieurs branches pour le courant

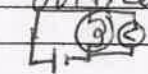
3. Donnez des exemples ou c'est très important que les appareils électriques sont branchés en parallèle.
exemples: Dans la maison - si non si un appareil remarquait pas, tu n'auras pas de lumières etc.

4. Qu'arrive-t-il à l'intensité dans un circuit en série si on ouvre un interrupteur? autres seront
le courant est "0" → c'est arrêté! encore allumés

5. Dans un circuit en série, comment la différence de potentiel de la pile compare-t-elle avec la chute de tension aux bornes des composants?
La tension de la pile = à la somme des tensions des composants

6. Si l'on connecte deux résistances en parallèle à une pile, comment la tension aux bornes de ces résistances compare-t-elle à la tension aux bornes de la pile?
C'est en parallèle alors les tensions des 2 résistances seront les mêmes que la tension de la pile

7. Comment est-ce qu'on mesure l'intensité du courant dans un circuit?
On mesure en série avec un ampèremètre
Ex. 

8. Explique comment est-ce qu'on mesure la tension.
On mesure en parallèle avec un voltmètre
Ex. 

9. Trouvez les tensions, intensités et résistances indiquées.

