

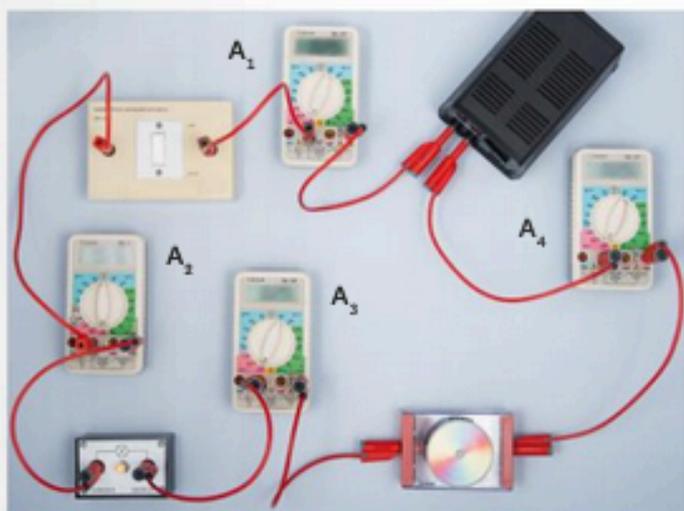
Je m'ENTRAÎNE



15 Circuit série et intensité.

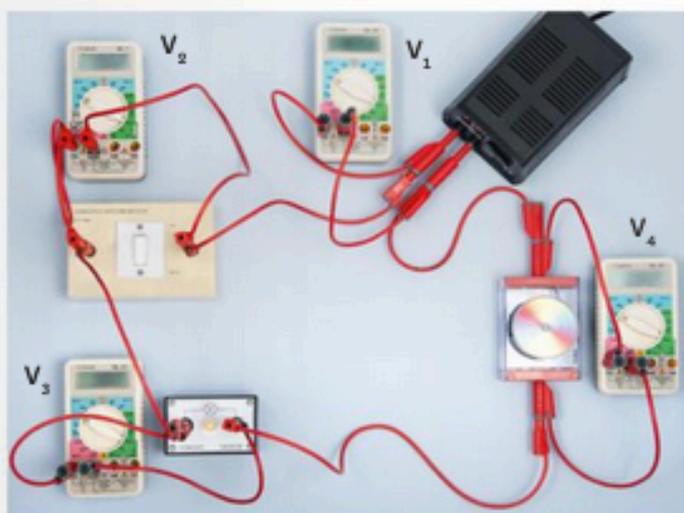
■ **COMPÉTENCE** Produire et transformer des tableaux ou des documents graphiques

- Trace le schéma normalisé du circuit ci-dessous. Repère dessus les intensités I_1 à I_4 qui sont mesurées par les ampèremètres A_1 à A_4 .
- L'ampèremètre A_3 mesure une intensité I_3 de 0,250 A. Que valent I_1 , I_2 et I_4 ?



16 Circuit série et tension.

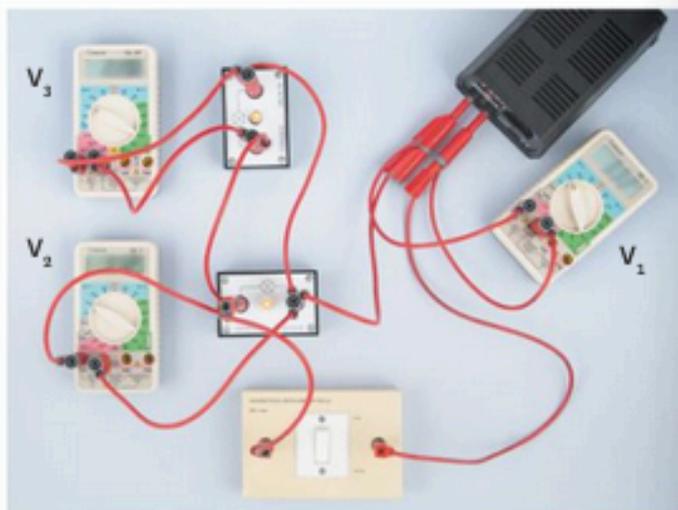
- Trace le schéma normalisé de ce circuit.
- Que vaut la tension U_2 mesurée aux bornes de l'interrupteur ?
- Le voltmètre V_3 mesure une tension U_3 de 2,5 V, le voltmètre V_4 mesure une tension U_4 de 3 500 mV. Que vaut la tension U_1 mesurée aux bornes du générateur ?



17 Circuit dérivation et tension.

■ **COMPÉTENCE** Comprendre et interpréter des tableaux ou des documents graphiques

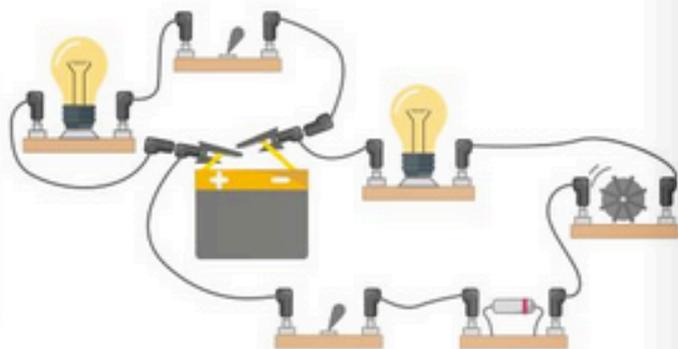
- Trace le schéma normalisé de ce circuit.
- Le voltmètre V_3 mesure une tension U_3 de 6,05 V, le voltmètre V_1 mesure une tension U_1 de 6,07 V. Que vaut la tension U_2 mesurée aux bornes de la lampe ?



18 Branches et nœuds.

■ **COMPÉTENCE** Produire et transformer des tableaux ou des documents graphiques

- Trace le schéma normalisé du circuit ci-dessous.
- Indique avec des couleurs différentes les branches qui le composent.
- Indique les nœuds.



19 Lois d'additivité de l'électricité.

- Énonce la loi d'additivité des intensités.
- Énonce la loi d'additivité des tensions.