

Étude des circuits linéaires en régime continu

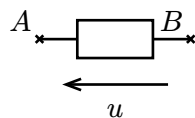
1) Influence de la résistance des appareils de mesure

Appareil de mesure: Ampèremètre, voltmètre, etc...

Ampèremètre: Mesure des intensités, en série, dans la branche où on veut mesurer des intensités

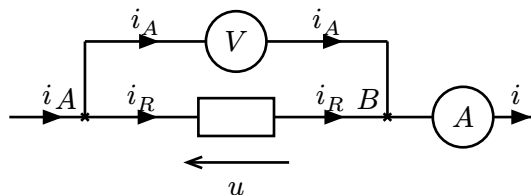
Voltmètre: Mesure des tension, en parallèle aux bornes de la portion de circuit dont on veut connaître la tension.

Exemple, on veut connaître la tension et l'intensité de ce résistor:

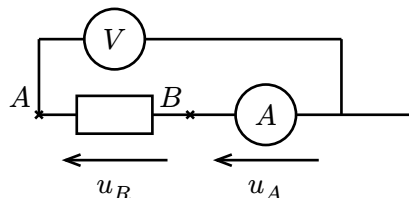


1.1) Montages en courte dérivation ou en longue dérivation

Branchement en courte dérivation:



On mesure la bonne tension, mais une partie de l'intensité va partir dans la branche du voltmètre.



On mesure la bonne intensité, mais une partie de la tension va venir de l'ampèremètre.

