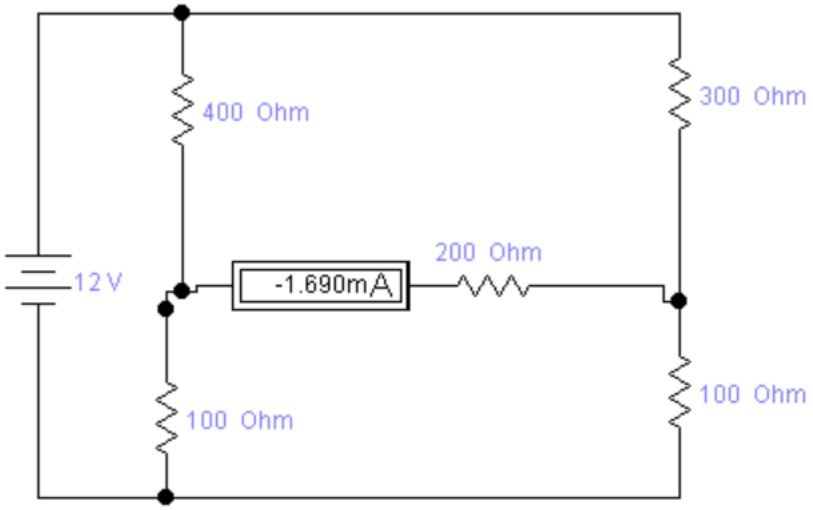
Tp1 : theoreme generaux

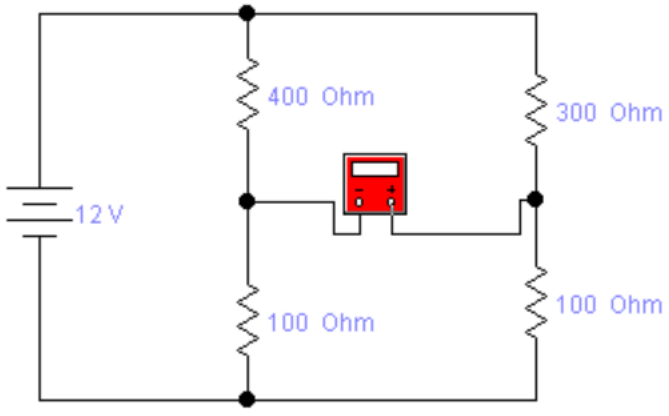
1- Theoreme de thevenin :

Montage 1 :

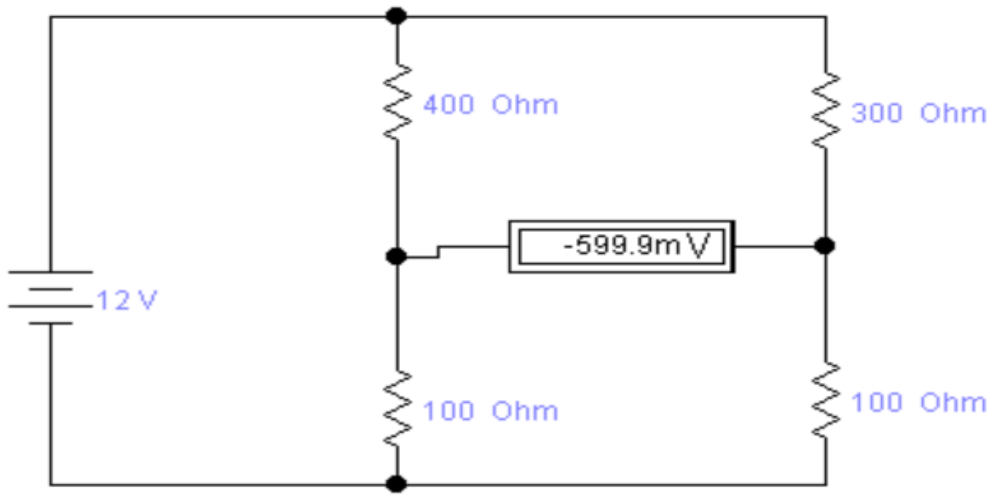


2- *Valeur de I :* *I=-1,690mA*

Montage 2 :

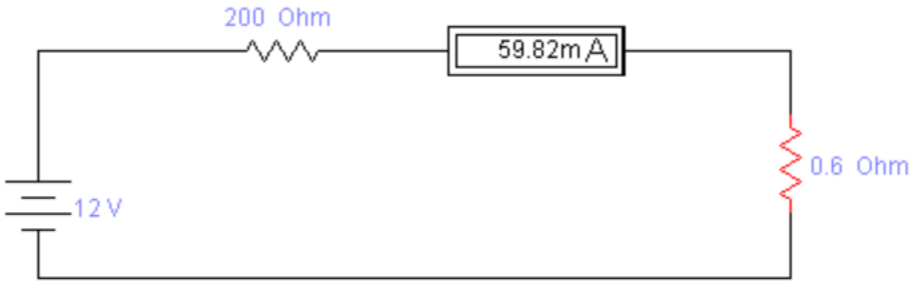


Montage 3 :



La valeur de Eth est : Eth=-599,9Mv

Montage 4 :

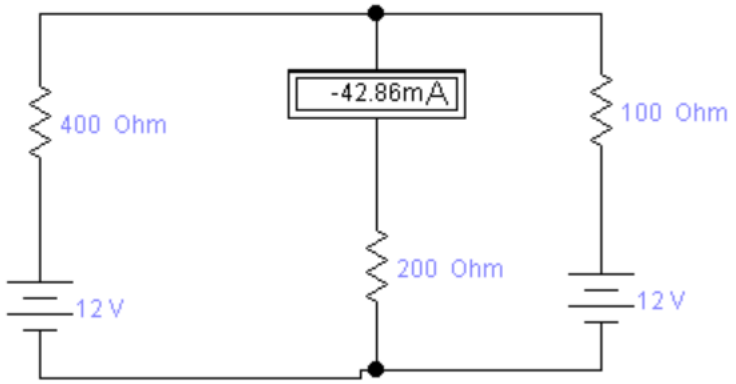


3-COMPARAISON :

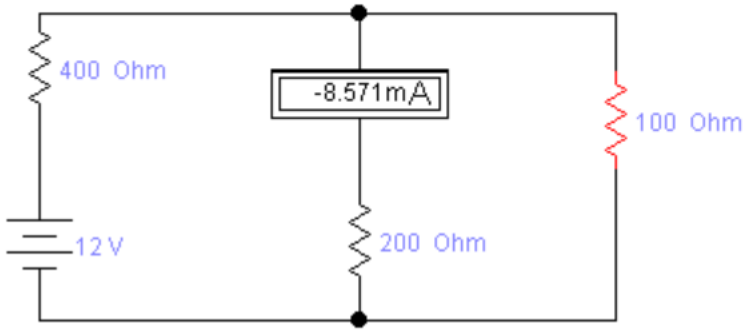
4-ON PEUT CONCLURE QUE

2-THEOREME DE SUPERPOSITION :

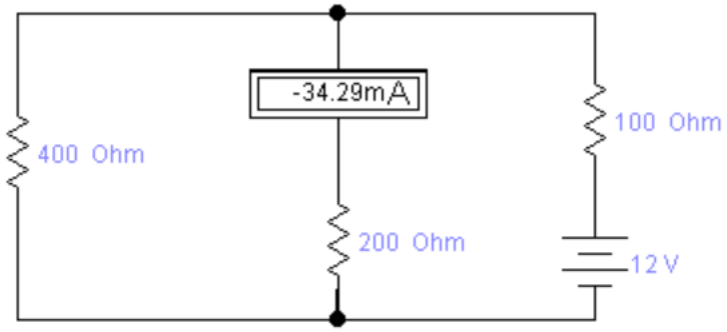
Montage 1 :



Montage2 :



Montage 3 :



3- on a *I=-42.86 Ma ET I'=-8.571mA*

ET I''=-34.29 mA

I'+ I''=-42.86

On peut conclure que le théorème de superposition permet de facilite le calcul des courants

TP_2 : Instruments de mesure

Ce TP a pour objectif l'initiation à l'utilisation des appareils de mesure : Voltmètre, Ampèremètre, Multimètre et Oscilloscope.

I- Mesure d'une tension continue :

Montage1 :