

Auguste Juneau -- Cosanueva 4E
 Matthieu Peltier 4E

Activité 3 loi des tensions dans un circuit en dérivation

Quel lien existe-t-il entre la tension des dipôles en dérivation

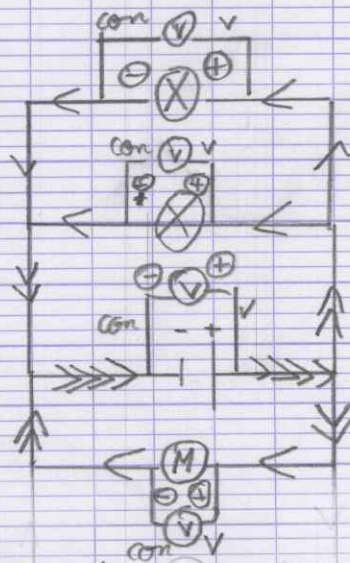
1) protocole 2) schéma 3) mesure 4) analyse (formule + loi)

-> Prendre au moins 2 lampes et 1 moteur

-> Réaliser un circuit en dérivation avec les lampes, le moteur et le générateur

-> Mesurer la tension des lampes, du moteur et du générateur avec un multimètre en dérivation

-> mettre nos mesures dans un tableau et analyser



| Dipôle | Générateur | Lampe 1 | Lampe 2 | moteur 1 | Retour |
|--------|------------|---------|---------|--------------|--------|
| $U(V)$ | 5,68 | 5,23 | 5,28 | 5,28 4,83 | |

Billon loi

Dans un circuit en dérivation la somme des tensions des dipôles son tous égaux parce que lampe ou le générateur/moteur aura la même tension que le générateur

$U_{\text{générateur}} = U_{\text{lampe}}$ et on ne peut pas en mettre plus $U_{\text{générateur}} = U_{\text{moteur}}$ et on ne peut pas additionner les tensions en conséquence