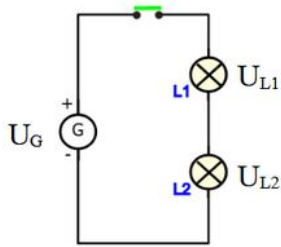


Synthèse PC6-A2 :

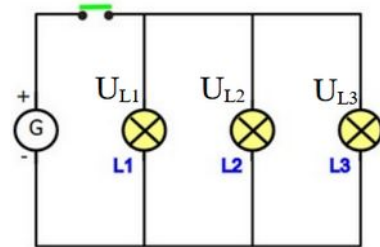
En série



La tension aux bornes du **générateur** est égale à la somme des tensions présentes aux bornes des **récepteurs** (**loi d'additivité des tensions**).

$$\text{Ici : } U_G = U_{L1} + U_{L2}$$

En dérivation



La tension électrique des **récepteurs** est égale à la tension électrique du **générateur** sur lequel ils sont branchés (**loi d'unicité de la tension électrique**). Ici : $U_G = U_{L1} = U_{L2} = U_{L3}$

Ne pas copier la suite !

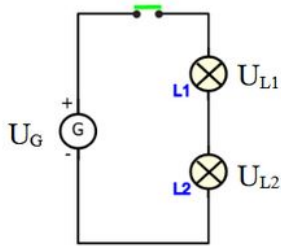
Conséquence : Plus il y a de composants électriques et plus il se partage la tension du générateur

⇒ système de protection !

Conséquence : Le nombre de composants électriques n'a pas d'influence sur leur tension

⇒ installation électrique indépendante !

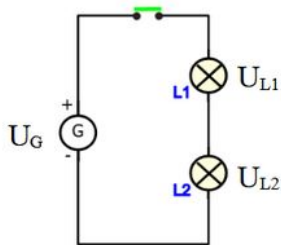
En série



La tension aux bornes duest égale à la somme des tensions présentes aux bornes des (loi d'..... **des tensions**).

Ici :

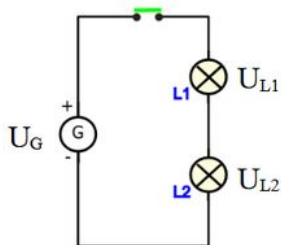
En série



La tension aux bornes duest égale à la somme des tensions présentes aux bornes des (loi d'..... **des tensions**).

Ici :

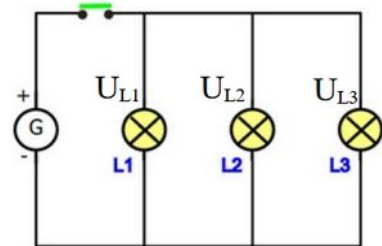
En série



La tension aux bornes duest égale à la somme des tensions présentes aux bornes des (loi d'..... **des tensions**).

Ici :

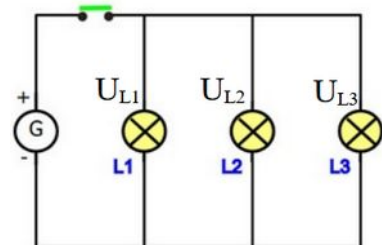
En dérivation



La tension électrique des récepteurs est **à** la tension électrique du **générateur** sur lequel ils sont branchés (loi d'..... **de la tension électrique**).

Ici :

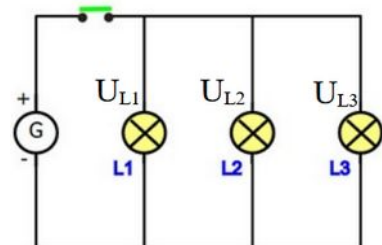
En dérivation



La tension électrique des récepteurs est **à** la tension électrique du **générateur** sur lequel ils sont branchés (loi d'..... **de la tension électrique**).

Ici :

En dérivation



La tension électrique des récepteurs est **à** la tension électrique du **générateur** sur lequel ils sont branchés (loi d'..... **de la tension électrique**).

Ici :