

Eleve

Lois fondamentales

$$q = n \cdot |e^-|$$

$$q = i \cdot t$$

_ q : quantité d'électricité en

_ n =

_ $|e^-|$ = charge =

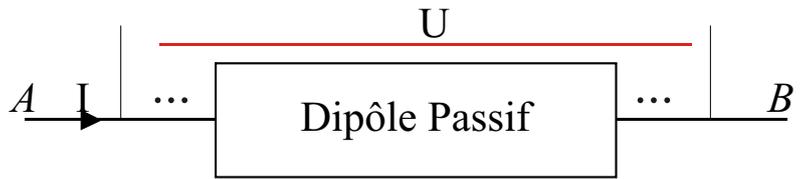
_ i =

_ q =

_ t =

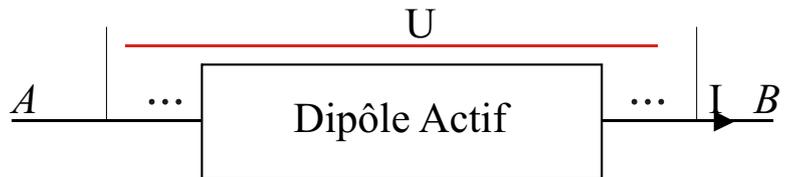
DIPOLES PASSIF ou RECEPTEUR

la tension U aux bornes d'un dipôle passif est par rapport au courant



DIPOLES ACTIF ou GENERATEUR

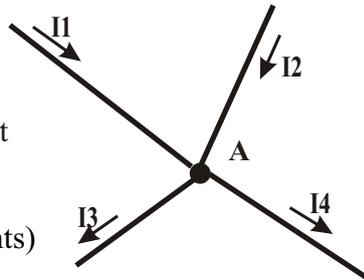
la tension U aux bornes d'un dipôle actif est dans le que le courant



LOI DES NOEUDS

La somme des intensités qui arrivent à un noeud est égale à la somme des intensités qui repartent

la somme des intensités = 0
(En tenant compte du sens des courants)

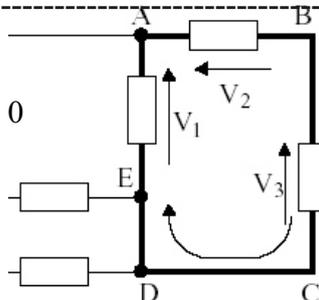


.....
.....

LOI DES MAILLES

Dans une maille, la somme des tensions = 0
(En tenant compte du sens des tensions)

La somme dans le sens du parcours est égale à la somme des tensions de sens contraire



.....
.....