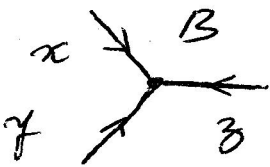


I Définitions

- Un nœud est une connexion (point) qui réunit plus de 2 conducteurs (ou dipôles)
- La somme des courants arrivant à un nœud est égale à la somme des courants sortant de ce nœud



au nœud A: $I_1 + I_2 = I_3$

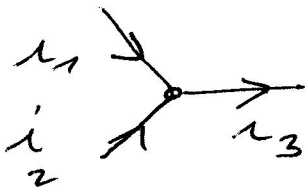


au nœud B: $x + y + z = 0A$

II Formule mathématique

$$\sum I_e = \sum I_s \quad \left(\text{"}\Sigma\text{" : veut dire somme} \right)$$

IV Application



$I_1 = -1A ; I_2 = 5A$
calculer I_3 ?

$$I_1 + I_2 = I_3 \rightarrow I_3 = (-1) + 5 = +4A$$

$I_3 = +4A$