

Définition d'une source réelle de tension

Si pour tout I , $P_{\text{délivrée}} = \alpha I - \beta I^2$ alors $\forall I \quad V_A - V_B = \alpha - \beta I$

Alors on note $\alpha = E_g$ la force électromotrice et $\beta = R$ la résistance interne

On a :

$$V_A - V_B = E_g - RI$$

C'est une source réelle de tension. Représentation :

