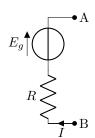
Electrocinétique Question 8

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 :