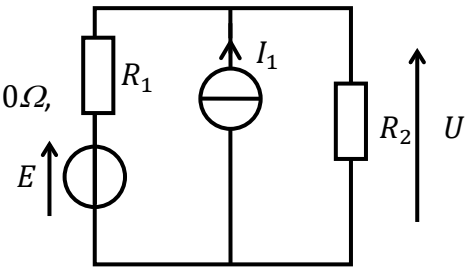
TD 3 : Théorème de Millman

Exercice 1.

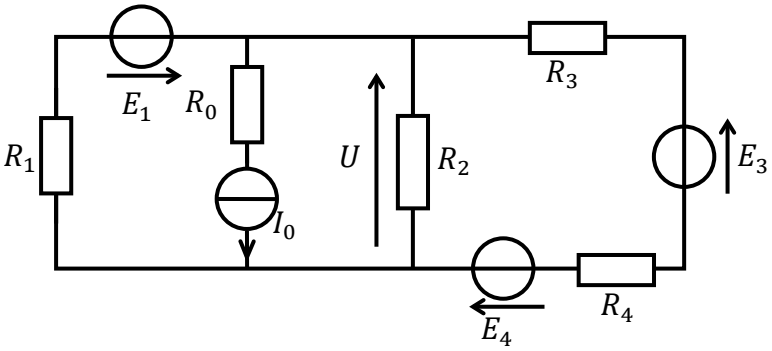
Donner l'expression, puis la valeur de U si $E = 15V$, $R_1 = 200\Omega$, $R_2 = 100\Omega$ et $I_1 = 0{,}1A$

.



Exercice 2.

Soit le circuit ci-contre :



Déterminer l'expression de la tension U en fonction de E_1, E_3, E_4, I_0 et des résistances R_i.

Exercice 3.

On considère le circuit ci-contre.

Déterminez l'expression de la tension U.

