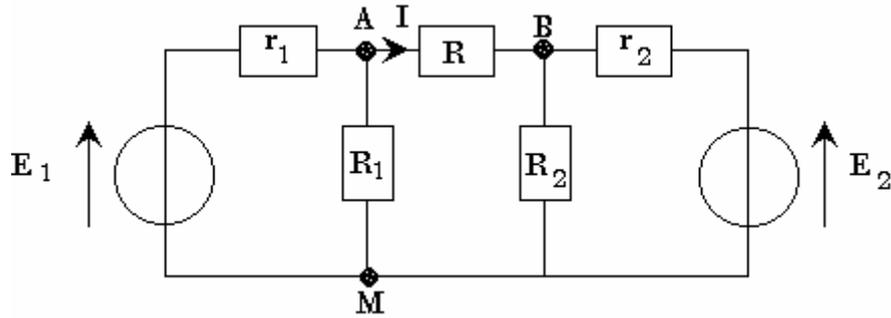


E2.3. Analyse d'un réseau linéaire par différentes méthodes.

On considère le réseau en régime permanent, représenté ci-dessous :



Déterminer l'intensité I du courant circulant dans la résistance R et cela par les méthodes d'analyse suivantes :

1. Lois d'association.
2. Théorème de Millman.
3. Théorème de superposition.

On veillera à écrire l'expression littérale finale sous une forme la plus simple et la plus symétrique possible et en rangeant les termes par indice croissant

www.kholaweb.com