

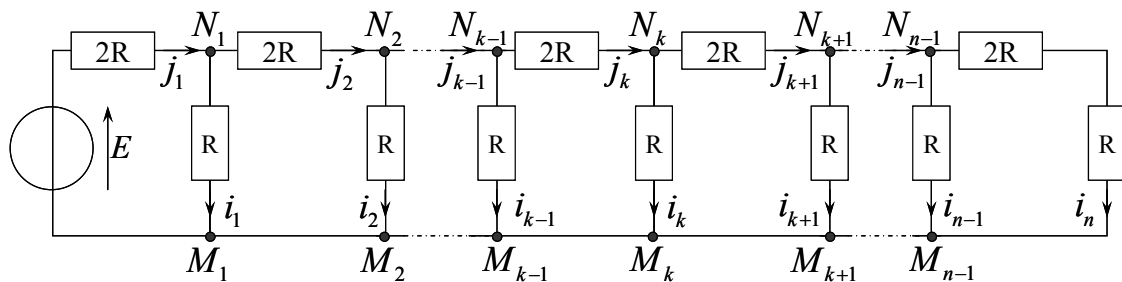
Chapitre 1

Méthodes directes de résolution de systèmes linéaires ou chaîne résistive infinie

1. Chaîne résistive infinie

1.1. Présentation du problème

La chaîne composée des $2n$ résistances de la figure ci-dessous est considérée comme infinie vers la droite. L'ensemble est alimenté par un générateur de force électromotrice E constante.



L'étude cherche à établir les valeurs des intensités i_k pour $k \in \llbracket 1, n \rrbracket$ définies dans les branches $N_k M_k$.