



THÉORÈMES DE THÉVENIN ET DE NORTON

CIRCUITS ÉQUIVALENTS

LEÇON 8

Électrotechnique I

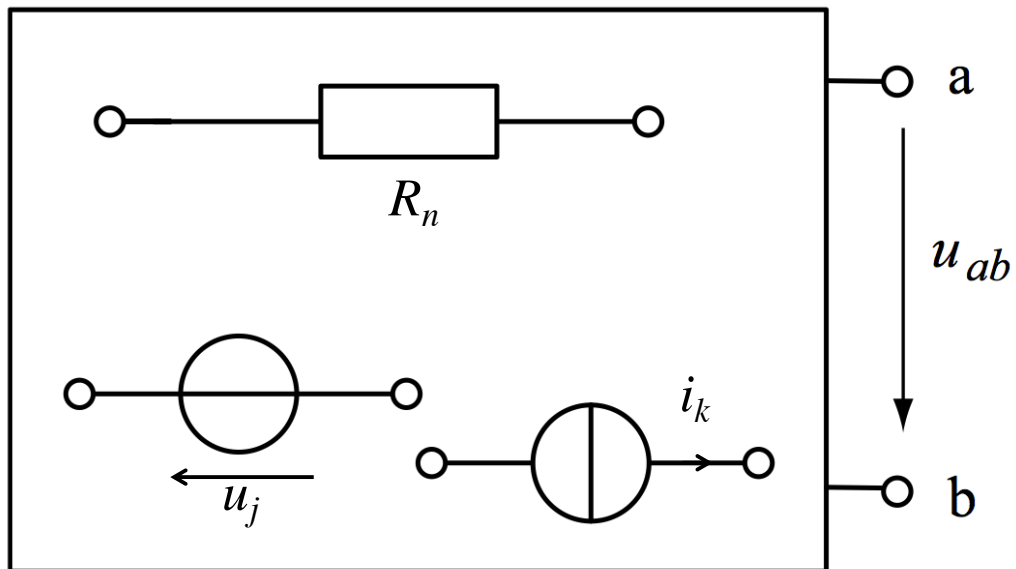
Yves PERRIARD & Paolo GERMANO

Laboratoire d'Actionneurs Intégrés

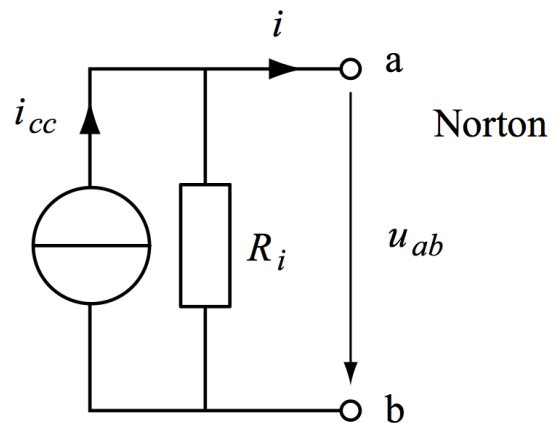
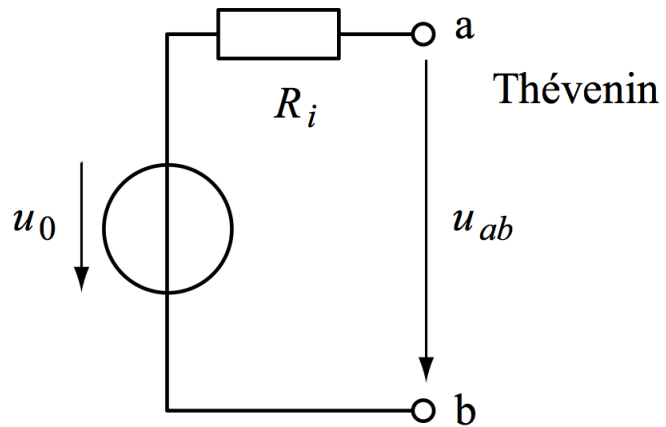
Généralités

- Bipôles équivalents
- Réduction de circuits
 - Série – Parallèle
 - Diviseurs de tension ou diviseur de courant
 - Autres
- Théorèmes de Thévenin et de Norton
 - Circuits très complexes
 - Également pour tout circuit

Définitions

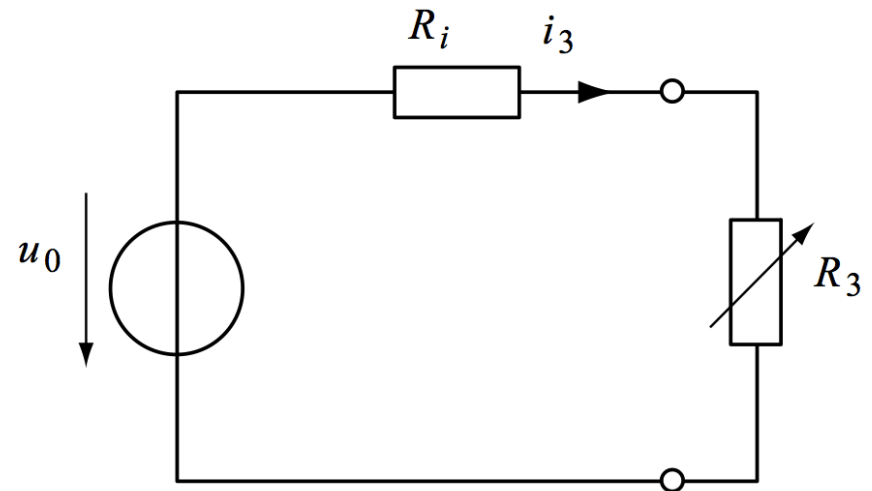
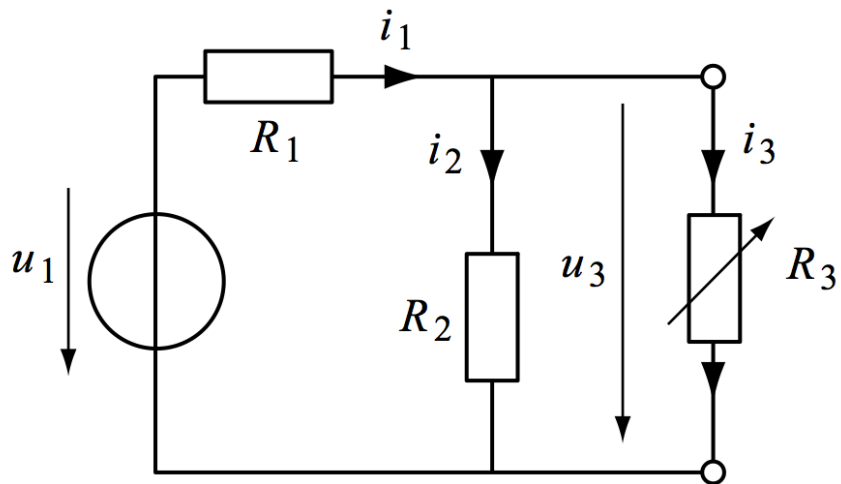


Tension à vide – Courant de court-circuit – Résistance interne



THÉORÈMES DE THÉVENIN ET DE NORTON

Exemple



- Simplifications simples,
souvent applicables
- Circuits complexes,
Théorème de Thévenin et
Théorème de Norton
- Autres méthodes

THÉORÈMES DE THÉVENIN ET DE NORTON

Exemple

