

E2.11. Générateur de Thévenin équivalent.



Les branches de dérivation CK et DH sont équivalentes à un générateur de courant délivrant un c.é.m égal à $2I_0$ d'après la loi des nœuds. La résistance R de la branche CD n'intervenant pas.

La portion de circuit FG est équivalente à une source de tension E car la tension aux bornes d'une dérivation est la même pour chaque branche de la dérivation.

Pour finir le problème on utilise la modélisation de Norton qui se prête bien aux circuits possédant des dérivations.