

Nom : Machine à courant continu

Type : Element de bibliothèque

Identifiant : 1327066983

Version : 0.3

Entrées/Sorties

e1 (u) [V]

e2 (i) [A]

e3 (Cm) [N.m]

e4 (Wm) [rad/s]

Paramètres

J = 2e-4

K = 0.072

R = 1.5

L = 0.0035

J : moment d'inertie du rotor par rapport à son axe de rotation (en Kg.m²)

K : constante de couple (en Nm/A)

R : résistance (en Ω)

L : inductance (en H)

Relations

$i' = (u - K * Wm - R * i) / L$

$Wm' = (K * i - Cm) / J$

Documents

Machine_CC.pdf

