
1 Autres

1.1 Inversion de matrice

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}^{-1} = \frac{1}{ad - bc} \begin{pmatrix} d & -b \\ -c & a \end{pmatrix}$$

1.2 Valeurs propres

$$|\lambda_i I - A| = 0$$

fonction en s et en z

1.3 Vecteurs propres

Chercher tous les vecteurs v_i qui respectent

$$(\lambda_i I - A)v_i = \vec{0}$$

1.4 Électricité

$$i = C \frac{du}{dt}$$

$$u = L \frac{di}{dt}$$