

TD1 : Transformée de Laplace

Exercice 1 : Déterminer la transformée de Laplace inverse de la fonction de Laplace ci-dessous

$$F_1(p) = \frac{3p - 137}{p^2 + 2p + 401}$$

Exercice 2 : Résoudre l'équation différentielle ci-dessous en utilisant la méthode de Laplace.

$$y'' + y' + 9y = 0$$

$$y(0) = 0.2$$

$$y'(0) = 0$$

<https://genie-electrique.net>