# Introduction

# System modeling

## Transfer function determination with laplace transform

## State space representation of the system

# Transient response quality of the original system to step excitation

çizgi, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma, paralel, diyagram içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Finding %5 error time so tao = 0.186 s

metin, ekran görüntüsü, çizgi, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Finding %2 error time so tao = 0.1795s

metin, çizgi, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Stability check

# Impulse, Step and Ramp responses

## Steady state response and error of Impulse Input

metin, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma, ekran görüntüsü, çizgi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu