Partie 2

Ex2

Sur matlab

close

clc

k=1

r=10\*10^3

c=10\*10^-6

num=[k]

den1=[r\*c 1]

H1=tf(num,den1)

figure(1)

step(H1)

figure(2)

bode(H1)





En changant:

R=10000

C=0.0000001





Partie 2

En matlab

k=1

r=10^3

c=10\*10^-9

num=[k]

den1=[1 2/(r\*c) 1/((r\*c)^2)]

H1=tf(num,den1)

P11=pole(H1)

figure(1)

step(H1)

figure(2)

bode(H1)

figure(3)

nyquist(H1)



