



정보통신 수학 및 실습 Homework



학번 : 2016110056

학과 : 불교학부

이름 : 박승원

날짜 : 2017년 6월 2일

Chapter 12 Homework

1. Find the DTFT of the following functions.

a) $x[n] = 0.5^n u[n]$

b) $x[n] = -0.5^n u[n]$

c) $x[n] = 1, |n| \leq 2$

d) $x[n] = \cos(\omega_0 n + \phi)$

e) $x[n] = \sin(\omega_0 n)$