

Universidade Federal do Rio de Janeiro
Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação
EEL535 - Teoria Eletromagnética II
Teste 6 - Dia 12/05/2017 - Duração: 30 minutos

Nome: _____

DRE: _____

Questão 1 (100 pontos)

O campo elétrico de uma onda plana uniforme no espaço livre é dado por $E_s = 10(\hat{x} + j\hat{y})e^{-j25x}$. Determine a frequência f , calcule o campo magnético fasorial H_s e descreva a polarização da onda