Pontificia Universidad Católica de Chile Escuela de Ingeniería Departamento de Ingeniería Eléctrica IEE2113 – Teoría Electromagnética

Control 10

30 de mayo de 2024

Nombre:

Pregunta 1

En base a la gráfica de la Figura, correspondiente a la suma entre una onda incidente y su reflejo en el vacío ($\eta_0 = 377\Omega$). Las líneas azules indican los puntos máximos y mínimos de esta señal. Estime la impedancia del medio 2, correspondiente a un dieléctrico ideal. Considere que

$$\eta_2 > \eta_1$$

.

