


Electrónica Teórica

01/11/15

Alumno: *Andrés Larrea*

Revisión:

Empresa:

UTN Dep. Electrónica	MEDIOS DE ENLACE	
	Examen Final	

Calificación:

Alumno: *Andrés Larrea*

$$Z_n = 0,35 - j0,54 = \frac{Z_L}{Z_0} ; Z_0 = 1\Omega \text{ (PROPUESTA)}$$

$$Z_L = 0,35 - j0,54$$

$$\Gamma = \frac{Z_L - Z_0}{Z_L + Z_0} = \frac{0,35 - j0,54 - 1}{0,35 - j0,54 + 1} = \frac{-0,65 - j0,54}{1,35 - j0,54} = \frac{0,85 \angle -150,28}{1,45 \angle -21,8} = 0,59 \angle -118,5$$

$$ROE = \frac{1 + |\Gamma|}{1 - |\Gamma|} = 3,87$$

3)

$$n_1 < n_2 > n_2$$

Falta ✓