<https://www.youtube.com/watch?v=Lz1btVdpL2Y>



[RADIOPROPAGACIÓN Y ANTENAS](https://aulavirtual.upc.edu.pe/webapps/blackboard/execute/courseMain?course_id=_241795_1) EL72-EL88

SEGUNDA Practica calificada (PC2-P3)

Ciclo 2023-01

**SECCIÓN**  : EL88

**PROFESOR** : Ing. Alfredo Rodríguez

**DURACIÓN** : 25 Minutos.

**NOTA** : Utilizar las separatas y las herramientas que considere necesarias

**Alumno (Apellidos y nombre): ………**

**Indicaciones:**

* Publicar el archivo agregando su apellido y nombre
* Tiene 25 minutos para resolver el problema y 05 minutos para publicar la solución en el AV, las respuestas deben ser justificadas.
* Pasada el tiempo del examen se descontará un punto por cada 1 minutos de retraso.
* Publicar a tiempo para evitas los descuentos de los puntos.

**Pregunta 03 (6 Puntos):**

Por una línea de Z0 = 250 Ω, y vf = c/5, con una carga ZL = (150 + i 35) Ω viaja una onda de tensión pico V+ = 10 V y frecuencia 10 MHz. Hallar:

1. los valores de los máximos de tensión, corriente y de impedancia a lo largo de la línea. (2P)
2. Determinar los valores de ROE. (2P)
3. Graficar con el apoyo del Excel: |Z(z)| versus z*/*λ. (2P)