

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

SEGUNDA Practica calificada (PC2-P3)

Ciclo 2024-02

**SECCIÓN**  : EL88

**PROFESOR** : Ing. Alfredo Rodríguez

**DURACIÓN** : 25 Minutos.

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

**Alumno (Apellidos y nombre): Reymundo Ramos, Renzo Edmundo**

**Indicaciones:**

* Publicar el archivo agregando su apellido y nombre
* Tiene 35 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 (4 Puntos):**

Una onda de tensión pico V+=12V y frecuencia de 80Mhz, viaja por Una línea de transmisión cuya impedancia característica es de *Z*0 *= 100* Ω, y con velocidad de fase de ¾ la velocidad de la luz (*vf = 3c/4)*, esta línea tiene una carga de ZL *= (200 + i 20)* Ω, determine lo siguiente:

3.1 Los valores extremos (máximo y mínimo) de tensión (1P)

3.2 Las impedancias extremas (máximo y mínimo) (1P)

3.3 la relación de onda estacionaria (ROE) (2P)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente