

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

SEGUNDA Practica calificada (PC2-P2)

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 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 02 (7 Puntos):**

Se están realizando instalaciones del servicio de TV-Cable con el cable coaxial RG11 a una frecuencia de 100Mhz, de acuerdo con las características dadas por el fabricante se tiene la siguiente tabla.

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Determinar lo siguiente:

1. La permitividad del dieléctrico. (1.5P)
2. El radio del conductor interior. (1P)
3. La inductancia. (1P)
4. La capacidad. (1.5P)
5. La resistencia de un cable de 200 metros. (2P)

Imagen que contiene interior, sostener, grande, cocina

Descripción generada automáticamente