



Universidad de San Carlos de Guatemala  
Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Física 3, Semestre 1, 2023  
Profesor: Edgar Cifuentes  
Auxiliar: Diego Sarceño



---

## TAREA 17

---

### Problema

Sabiendo que  $\tau = RC = L/R$ , entonces  $R = \sqrt{L/C} = \boxed{1k\Omega}$ . Por lo que  $\boxed{\tau = 3ms}$ .