



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



TAREA 7

Problema

Tomando la definición de capacitancia

$$C = \frac{Q}{V_{AB}},$$

se tiene

- a) Para $C = 4\mu F$ y $12V$, se tiene $48\mu C$.
- b) Para $C = 4\mu F$ y $1.5V$, se tiene $6\mu C$.