



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



TAREA 13

Problema

Teniendo $\vec{B} = (5\hat{x} + 4\hat{y} + 3\hat{z})T$ y $\vec{A} = l^2\hat{x}$.

- a) Para dicha cara: $\Phi_B = \vec{B} \cdot \vec{A} = \boxed{3.125mWb}$.
- b) Dado que es una superficie cerrada, el campo magnético es cero.