



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas
Física 3
Auxiliar: Diego Sarceño
8 de febrero de 2023



TAREA 3

Problema

La dirección del campo eléctrico será la misma dirección que el movimiento del haz de electrones. Para la magnitud se tiene, por teorema trabajo-energía

$$\begin{aligned} W_{neto} &= \Delta K, \\ - \underbrace{F}_{eE} d &= 0 - K, \\ \therefore E &= \frac{K}{ed}. \end{aligned}$$