

PROBLEMA 4

Una varilla delgada se posee una densidad lineal $\lambda = 2.5 \times 10^{-9} \text{ C/m}$ y se encuentra sobre el eje "x". (a) Encuentre el campo eléctrico en un punto situado sobre el origen de coordenadas (b) encuentre por separado las componentes en dirección "x" y en dirección "y" del campo eléctrico a una distancia $y = 8 \text{ cm}$ del origen. Tomar $a = 5 \text{ cm}$, $l = 20 \text{ cm}$

