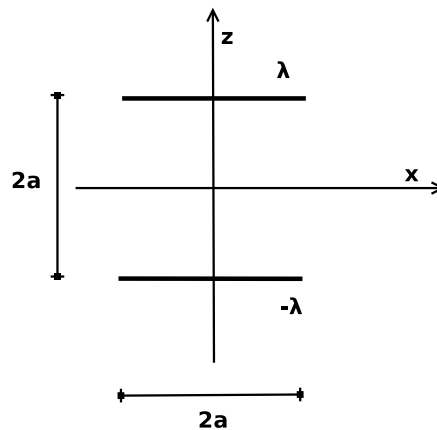


Ejercicio para entregar N 1 - Guía 1

1. Se tienen dos hilos paralelos de longitud $2a$ cargados con densidad lineal λ y $-\lambda$ como se muestra en la figura.



- Indicar sin hacer cuentas, la dirección y sentido del campo eléctrico en el eje x . Justificar
- Calcular (ahora si haciendo cuentas) el campo eléctrico en el eje x .
- Calcular el potencial eléctrico en el eje x

Datos: λ , a , ϵ_0