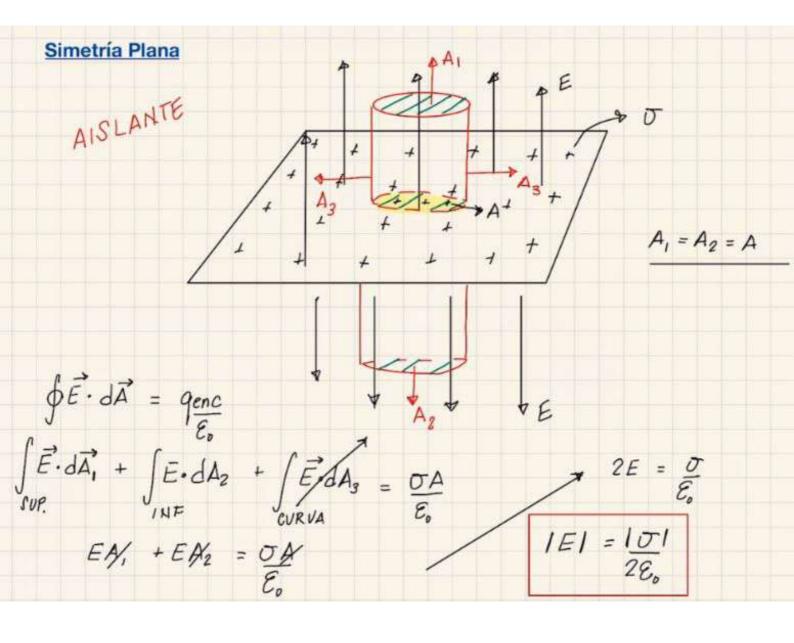
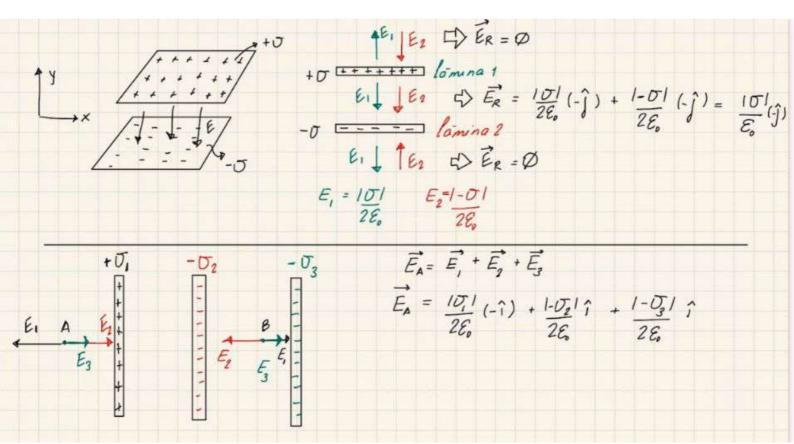
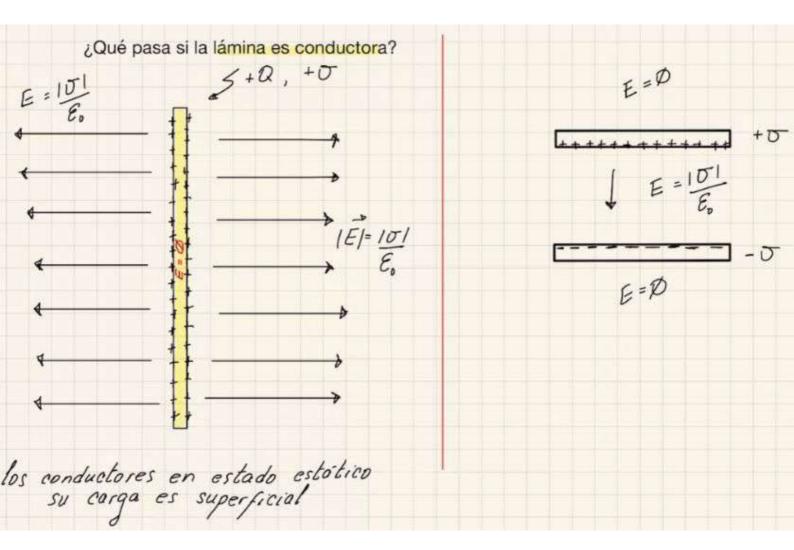
c) 
$$E(r=0.5mm)$$
  $\rightarrow$   $qenc = \emptyset$ 

$$E(r=0.0005m) = \emptyset$$







<u>Problema 1.</u> Una esfera pequeña cuya masa es m = 1.12mg contiene una carga de q = 19.7nC. Cuelga en el campo gravitatorio de la tierra de un hilo de seda que forma un ángulo  $\theta = 27.4^{\circ}$  con una lámina grande no conductora y uniformemente cargada. Encuentre la densidad superficial de carga de la lámina.

