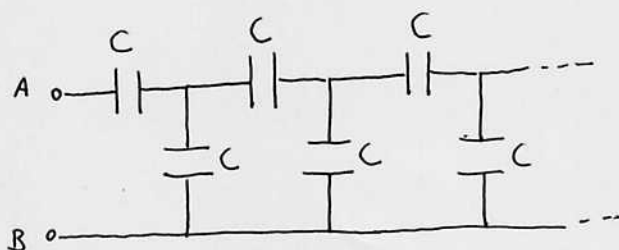


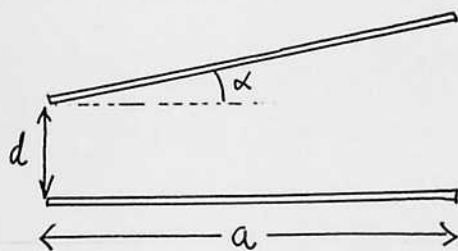
ELECTROSTATICA - 6

1- N bolas pequeñas cargadas a potencial V se unen para formar una bola única. Calcular el potencial de dicha bola.

2- Considere la red infinita de condensadores de la figura. Calcular la capacidad que se ve desde los terminales A y B



3- Calcular la capacidad de un condensador formado por dos placas rectangulares de dimensiones a y b y que forman un pequeño ángulo α entre sí, como indica la figura. La mínima distancia entre las placas es d .



4- Se tiene un condensador esférico de radios R_1 y R_2 y se carga con Q cargas iguales y opuestas. Se conecta la armadura interna a tierra ($V=0$)

1º) ¿Qué carga ha pasado a tierra?

2º) potencial de las armaduras

5- un condensador está formado por láminas de área S conectadas como indica la figura. ¿Cuál será su capacidad?

