

Una esfera de radio  $R_0$ , con densidad variable

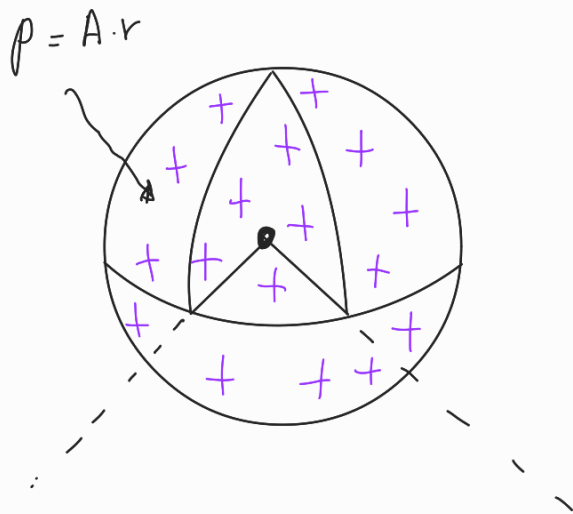
$$\rho = A \cdot r.$$

determine el campo eléctrico en todo el espacio definido por la esfera.

a) esfera: aislante y sólida

b) esfera: casquete aislante

c) esfera conductor sólido



como la carga es esférica  
la superficie es esférica  $\rightarrow 4\pi r^2$