

Febrero de 2015

Se dispone de tres cargas situadas en los vértices de un triángulo equilátero, cuyas coordenadas vienen dadas por  $A=(0,2)$ ,  $B=(-3^{1/2}, -1)$  y  $C=(3^{1/2}, -1)$ , expresados en metros y cuyo centro coincide con el origen de coordenadas. Teniendo en cuenta que la carga situada en B y C es idéntica e igual a  $2\mu\text{C}$ , se desea calcular la carga que hay que situar en A para que el campo eléctrico sea nulo en el origen.

# Fundamentos Físicos de la Informática: Campo eléctrico

Febrero de 2015