



Universidad
Industrial de
Santander

FACULTAD DE CIENCIAS – ESCUELA DE FÍSICA

FÍSICA II - Quiz 1

21 de febrero de 2024

-
1. Una carga puntual $q_1 = +6,0 \text{ nC}$ está situada en el punto $\langle -4,0; 0,0; 0,0 \rangle \text{ cm}$. Una segunda carga puntual $q_2 = +5,0 \text{ nC}$ está situada en $\langle 5,0; 8,0; 0,0 \rangle \text{ cm}$
- a) ¿Cuál es el campo eléctrico total en el punto $A = \langle -4,0; 8,0; 0,0 \rangle \text{ cm}$ debido a q_1 y q_2 ?
- b) Si una carga $q_3 = -2,0 \text{ nC}$ se coloca en el lugar A ¿Cuál sería la fuerza sobre esta carga?
-

H.H.