

ANULACIÓN DEL CAMPO ELÉCTRICO EN UN PUNTO DEBIDO A DOS CARGAS

① Si tenemos 2 cargas \oplus

El E se anula

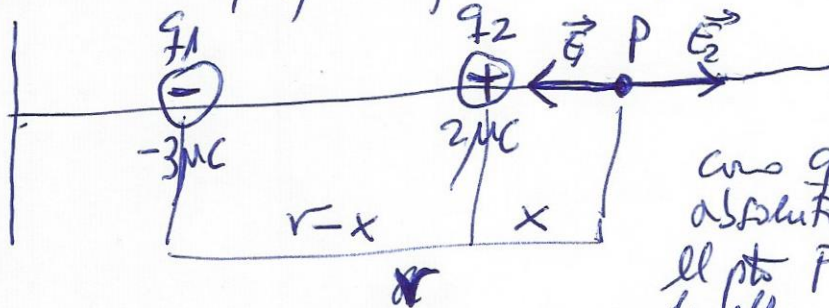
en la recta que los une. Hay que ver cual domina para poner el punto P más cerca de ~~ella~~ ^{la otra} (la carga mayor provoca un campo más intenso)

El punto P estará más cerca de la carga más pequeña

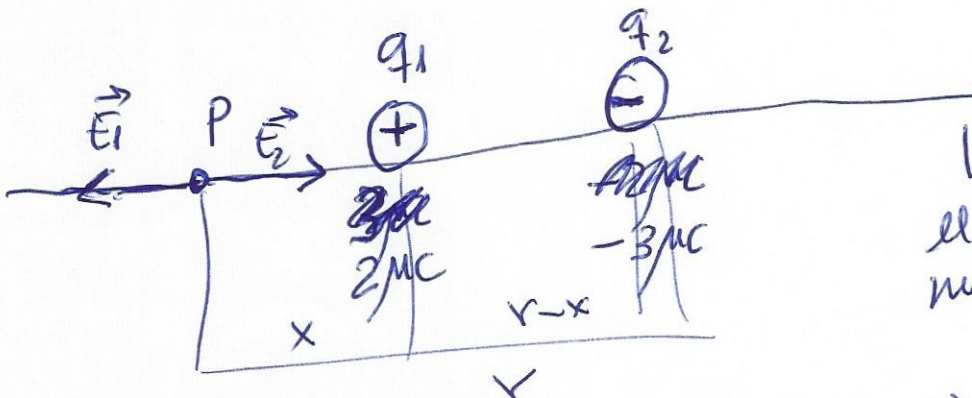


② Si tenemos 2 cargas \ominus
lo mismo que antes.

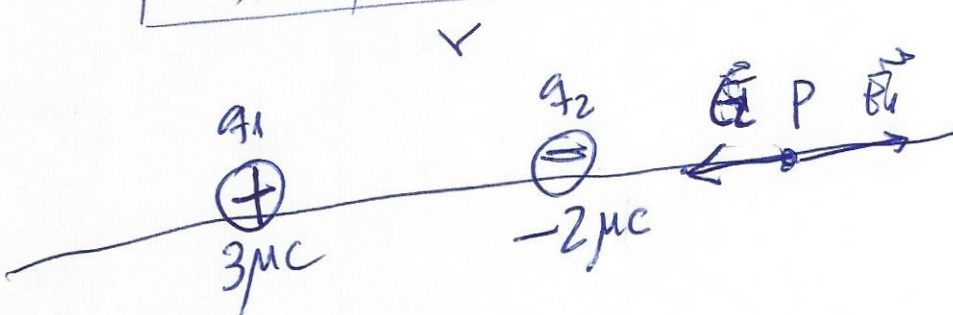
③ CARGAS DE SIGNO OPUESTO
NO puede anularse dentro del segmento que los une
Dominará la carga más grande (mayor intensidad de E)
la posición del punto P estará más cerca de la carga más pequeña para compensar



Como q_2 es en valor absoluto más pequeña el pto P está más cerca de ella.



$|q_1| < |q_2|$
el pto P está más cerca de q_1



$|q_2| < |q_1|$
más cerca de q_2