



BLOQUE III. ELECTRICIDAD

TEMA: LEY DE COULOMB

Nombre completo :

Grupo :

EJERCICIO	DIAGRAMA DE FUERZAS	RESULTADO
1. ¿Cuál es la fuerza eléctrica entre las cargas mostrada en la figura? Considera que se encuentran en el vacío. $Q_1 = 2\mu\text{C}$ $Q_2 = 4\mu\text{C}$ DISTANCIA DE SEPARACIÓN = 30 cm b) Tipo de fuerza Repulsión o Atracción		Fuerza = Tipo de Fuerza
2. Determina a qué distancia se deben poner dos cargas iguales de $7 \times 10^{-6} \text{ C}$, para que la fuerza de repulsión sea de 4.4 N		Distancia =
3. Una carga $q_1 = 2\mu\text{C}$ se encuentra a una distancia de 20 cm de otra carga $q_3 = 8\mu\text{C}$ como se aprecia en el diagrama. Determinar la magnitud de la Fuerza resultante y su sentido sobre una carga $q_2 = -4\mu\text{C}$ al ser colocada en medio de las otras cargas. SENTIDO : Derecha / Izquierda	10 cm q1 q2 q3 20 cm	Fuerza sobre q2-1,3= Sentido =