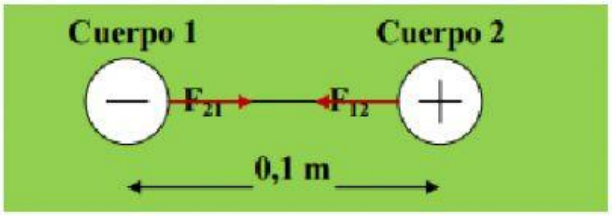
SADOWIŃSKI SCHOOL
Unidad Educativa Particular

REMEDIAL - SUPLETORIO - ÁREA: FÍSICA

NOMBRE: _____ **CURSO:** 3RO B GU
DOCENTE: Míster: Luis Gómez **FECHA:** _____

1.- DESARROLLAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: **(2 puntos c/u)**

a) Determinar la fuerza que actúa sobre las cargas eléctricas q1 = -1,25 . 10-9 C. y q2 = +2 x 10-5 C. que se encuentran en reposo y en el vacío a una distancia de 10 cm.



TRABAJAR DE FORMA FÍSICA EL PROCESO Y PASAR FOTO AL FINAL DE LA PRUEBA

A) $10.5 * 10^{-6}$
B) $12.6 * 10^{-4}$
C) $14.7 * 10^{-11}$
D) $11.2 * 10^{-8}$

b) CALCULAR LA ELONGACIÓN DE UNA CUERDA AL SER ESTIRADA SE PRODUCE UNA CONSTANTE DE 5 X 10^3 N/m CON UNA FUERZA ELÁSTICA DE 200 N.



TRABAJAR DE FORMA FÍSICA EL PROCESO Y PASAR FOTO AL FINAL DE LA PRUEBA

A) X = 0.04 m
B) X = 40 m
C) X = 0.4 m
D) X = 4 m

c) CALCULAR EL PERIODO Y LA AMPLITUD DE UNA ONDA QUE TIENE COMO FRECUENCIA 5 HZ Y UNA ECUACIÓN X= 5 COS(2π * t + θ)

TRABAJAR DE FORMA FÍSICA EL PROCESO Y PASAR FOTO AL FINAL DE LA PRUEBA

A. T=0.2 s A=5
B. T=0.1s A=2
C. T=0.5s A=6
D. T=0.9 s A=2

LIVEWORKSHEETS

3.- DESPEJAR: (colocar letras en minúscula)

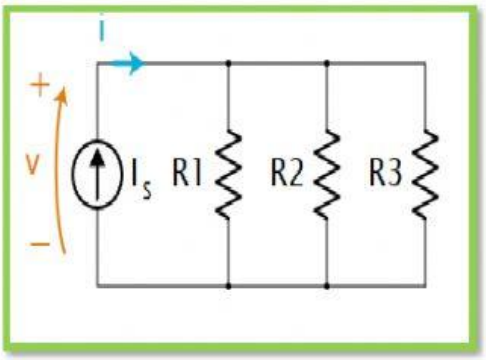
$$F = k \cdot \frac{q1 \cdot q2}{r^2}$$

R= $\sqrt{\square \bullet \square \bullet \square}$ / $\square$

4.- RELACIONE:

K	MICROCOULOMB X 10^{-6}
EP=EC	CONSERVASIÓN DE ENEREGÍA
uc	9X 10^{9}

5.- CALCULAR LA INTENSIDAD DE LA CORRIENTE DE UN CIRCUITO PARALELO QUE TIENE R1 = 5 Ω/ R2= 7Ω/ R3= 9Ω CON UNA PILA DE 12 V.



TRABAJAR DE FORMA FÍSICA EL PROCESO Y PASAR FOTO AL FINAL DE LA PRUEBA

OPCIONES:

A) I = 543 A

B) I = 1.75 A

C) I =0.57 A

D I = 5.43 A

LIVEWORKSHEETS