



REMEDIAL - SUPLETORIO - ÁREA: FÍSICA

NOMBRE: _____

CURSO: 3RO B GU

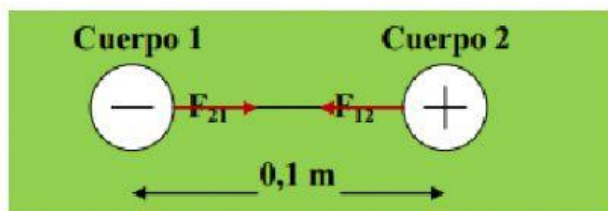
DOCENTE: Míster: Luis Gómez

FECHA: _____

1.- DESARROLLAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:

(2 puntos c/u)

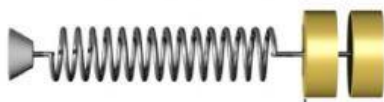
- a) Determinar la fuerza que actúa sobre las cargas eléctricas $q_1 = -1,25 \cdot 10^{-9} \text{ C}$. y $q_2 = +2 \cdot 10^{-5} \text{ C}$. que se encuentran en reposo y en el vacío a una distancia de 10 cm.



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

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

- b) CALCULAR LA ELONGACIÓN DE UNA CUERDA AL SER ESTIRADA SE PRODUCE UNA CONSTANTE DE $5 \times 10^3 \text{ N/m}$ CON UNA FUERZA ELÁSTICA DE 200 N.



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

- A) $X = 0.04 \text{ m}$
- B) $X = 40 \text{ m}$
- C) $X = 0.4 \text{ m}$
- D) $X = 4 \text{ m}$

- c) CALCULAR EL PERIODO Y LA AMPLITUD DE UNA ONDA QUE TIENE COMO FRECUENCIA 5 HZ Y UNA ECUACIÓN $X = 5 \cos(2\pi \cdot t + \theta)$

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

- A. $T=0.2 \text{ s}$ $A=5$
- B. $T=0.1 \text{ s}$ $A=2$
- C. $T=0.5 \text{ s}$ $A=6$
- D. $T=0.9 \text{ s}$ $A=2$

3.- DESPEJAR: (colocar letras en minúscula)

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

R= $\sqrt{\frac{\square \cdot \square}{\square}}$

4.- RELACIONE:

K

EP=EC

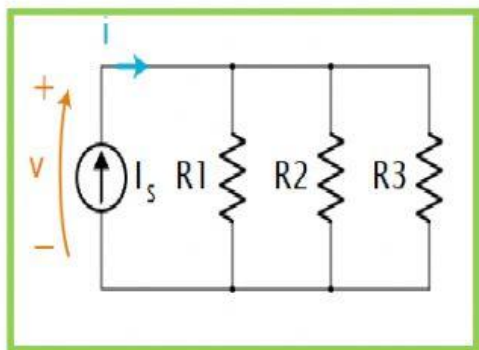
uc

MICROCOULOMB X 10^{-6}

CONSERVACIÓN DE ENERGÍA

9×10^9

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



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

OPCIONES:

- A) $I = 543 \text{ A}$
- B) $I = 1.75 \text{ A}$
- C) $I = 0.57 \text{ A}$
- D) $I = 5.43 \text{ A}$