

ACTIVIDADES NO DOMICILIO

PERÍODO: 20/04/20-24/04/20

MATERIA: FÍSICA E QUÍMICA

CURSO: 3º

PROFESOR/A: ÓSCAR A. MÉNDEZ

CONTACTO: oscarlorenz@edu.xunta.es

MÉTODOS DE CORRECCIÓN: O cuestionario que se vos pide que fagades podédelo autocorrixir, pero por correo, coma sempre, podedes preguntar calquera dúbida que teñades.

ACTIVIDADES

- ✓ Aqueles que aínda non o fixestes, mandádeme, por favor, o informe das prácticas que estaba pendente (en formato pdf a poder ser, para que ocupe menos).
- ✓ A espera de que se nos diga de forma concreta por parte da Consellería de Educación como afrontar este 3º trimestre, propóñovos, tamén coa idea de cambiar un pouco a rutina de traballo, un cuestionario de repaso sobre o Tema 4: Electricidad y Magnetismo.
- ✓ Para acceder ao cuestionario atopades abaixo un enlace no que debedes clicar. É importante que teñades en conta o seguinte:
 - A idea é facer o cuestionario online, de todos modos se algún ou algunha de vós tivese problemas para cubri-lo deste xeito, adxunto o cuestionario neste documento para que o poidades facer a man.
 - **Só o podedes facer unha vez**, pero non vos preocupedes, este é o primeiro e trátase de que participedes e de que o intentedes (iso si, tomádevos o tempo que necesitedes para que saia o mellor posible).
 - Unha vez cumprimentado o cuestionario, e como estamos empezando, poderedes saber a cualificación do mesmo ao momento, que simplemente terá carácter informativo. Recomendovos que gardedes o cuestionario resolto (podedes imprimilo en pdf ou en papel, facer capturas de pantalla, anotar a man...).

Aquí o tedes e tomádeo como un reto ou un desafío para estes días.

<https://forms.gle/iYxDz8Gcrt2gKXjc9>

FQ 3º ESO SEMANA 20_04_20 PRUEBA

10 PREGUNTAS CON 4 OPCIONES PARA CADA UNA Y SOLO UNA OPCIÓN ES CORRECTA

*Obligatorio

IES PEDRAS RUBIAS

1. NOMBRE Y APELLIDOS *

2. CURSO Y GRUPO *

3. 1.- En la electrización por los dos cuerpos quedan con el mismo tipo de carga

1 punto

Selecciona todos los que correspondan.

- frotamiento
- inducción
- contacto
- alejamiento

4. 2.- inventó el primer generador de corriente continua

1 punto

Selecciona todos los que correspondan.

- Tesla
- Faraday
- Edison
- Volta

5. 3.- La carga elemental que es igual a:

1 punto

Dato: $q_e = 1,602 \times 10^{-19}$ C. Nota: EXP= 10^{elevado} a

Selecciona todos los que correspondan.

- $1,602 \times 10^{-10}$ nC
- $1,602 \times 10^{-19}$ nC
- $1,602 \times 10^{-9}$ nC
- $1,602 \times 10^0$ nC

6. 4.- ¿Cuántos electrones hay en 5 C?

1 punto

Dato: $q_e = 1,602 \times 10^{-19}$ C. Nota: EXP= 10^{elevado} a

Selecciona todos los que correspondan.

- Pocos
- $3,12 \times 10^{19}$
- $6,24 \times 10^{19}$
- $6,24 \times 10^{20}$

7. 5.- ¿Con qué fuerza se repelen dos cargas de 10 C separadas 10 cm en el vacío?

1 punto

Dato: $K = 9 \times 10^9$ N*m²/C². Nota: EXP= 10^{elevado} a

Selecciona todos los que correspondan.

- 9×10^{12} N
- 9×10^9 N
- 9×10^{10} N
- 9×10^{13} N

8. 6.- ¿A qué distancia se encuentran dos cargas de 0,02 C y -0,003 C si se atraen con una fuerza de 50 N en el vacío?

1 punto

Dato: $K=9 \times 10^9 \text{ N}\cdot\text{m}^2/\text{C}^2$. Nota: $\text{EXP}=10$ elevado a

Selecciona todos los que correspondan.

- Eso no hay forma de saberlo
- 10392,30 m
- 10,39 m
- 103,92 m

9. 7.- En las tormentas las nubes se cargan en su parte inferior

1 punto

Selecciona todos los que correspondan.

- positivamente
- con neutrones
- negativamente
- ninguna de las anteriores

10. 8.- En los imanes, las líneas del campo magnético van

1 punto

Selecciona todos los que correspondan.

- del polo S al polo N
- del polo + al polo -
- del polo - al polo +
- del polo N al polo S

11. 9.- Son ejemplos de materiales paramagnéticos:

1 punto

Selecciona todos los que correspondan.

- El aluminio y el estaño
- La plata y el oro
- El hierro y el cobalto
- El níquel y el mercurio

12. 10.- Una brújula en el polo Norte apuntaría hacia...

1 punto

Selecciona todos los que correspondan.

- el Norte geográfico
- el Sur magnético
- el Sur geográfico
- todos lados