TAREA 3 º ESO PARA LA SEMANA DEL 4 DE MAYO

Esta semana vamos a reforzar los conceptos trabajados durante el confinamiento con unos ejercicios. Que además nos van a servir para preparar el examen de evaluación.

1. A una masa de 20 kg inicialmente en reposo se le aplica una fuerza paralela al suelo de 80 N. Calcula el espacio (x), la velocidad (v) y la aceleración (a) a los 0.3 minutos.

2. Calcula la distancia entre dos masas una de 750 g y otra de 325 g si la fuerza entre ellas es de $3.6 \cdot 10^{-9}$ N. ($G = 6.67 \cdot 10^{-11}$ Nm^2/kg^2)

3. Calcula el valor de dos cargas iguales positivas que se repelen con una fuerza de 0.4 N. La distancia entre ellas es 70 cm. ($K = 9 \cdot 10^9$ Nm^2/C^2)

4. Calcula el valor de una carga eléctrica sí la fuerza de **repulsión** con otra carga de -8 µC separada 60 cm vale 3.2 N. ($K = 9 \cdot 10^9$ Nm^2/C^2)

5. Al colgar sobre un muelle una masa de 250 g éste sufre un estiramiento de 0.90 cm. Calcula la constante elástica del muelle.

6. Calcula la temperatura final sí a 350 g de agua a -15 °C le suministramos 4.8 kj de calor C_e (agua) 4180 J/kg K

7. Realizar la siguiente tabla:

Fórmula	Tradicional	Sistemática	stock
CF_2			
SeO_3			
HBr			
	Óxido niquélico		
	Fluoruro cuproso		
	Ácido clorhídrico		
		Pentaóxido de dibromo	
		Monóxido de estaño	
		Trihidróxido de aluminio	
			óxido de oro (III)
			óxido de telurio (IV)
			Yoduro de sodio (I)

CHICOS MANDARME LOS EJERCICIOS HECHOS A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DICIÉNDOME QUIENES SOIS:
TENEIS DE PLAZO HASTA EL DÍA 11 DE MAYO.

zoydovda@gmail.com