

DOCENTE	NELCY FAGUA MEDINA		ASIGNATURA / ESPECIALIDAD	FÍSICA		
			PERIODO	1	JORNADA	UNICA
GRADO	NOVENO		FECHA ENTREGA			

DESEMPEÑOS DEL PERIODO

- Explora en conocimiento de la evolución de las ciencias naturales en las diferentes épocas de nuestra la historia
- Hace conversión de unidades en diferentes sistemas de medida.

FECHA DE ENTREGA: 902 lunes 8 de abril, 901 y 903 miércoles 10 abril

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Complete las siguientes tablas de los diferentes sistemas de medida.
2. Realizar el taller de conversiones, entregarlas en hojas de cuaderno grande (preferiblemente recicladas)
3. Presentar evaluación de conversión de unidades.

I. UNIDADES FUNDAMENTALES DEL SISTEMA INTERNACIONAL

MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO
Longitud	Metro	
Masa		Kg
Tiempo		S

UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL QUE NO TIENEN NOMBRE ESPECIAL

MAGNITUD	NOMBRE	SIMBOLO
Superficie		m ²
Volumen		m ³
Densidad de masa	Kilogramo por metro cúbico	
Velocidad	Metro por segundo	
Aceleración	Metro por segundo cuadrado	

UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DERIVADAS QUE TIENEN NOMBRE ESPECIAL

MAGNITUD	NOMBRE	SIMBOLO
Fuerza		N
Energía		J

UNIDADES DE USO COMÚN QUE NO PERTENECEN AL SISTEMA INTERNACIONAL

MAGNITUD	NOMBRE	SIMBOLO	EQUIVALENCIA
----------	--------	---------	--------------

Masa		t	1000kg
Tiempo		h	3600s
Tiempo		min	60s
Volumen	litro		

UNIDADES DEL SISTEMA INGLÉS

NOMBRE	SÍMBOLO	EQUIVALENCIA
Pulgada		cm
Pie		cm
Yarda		cm

TABLA DE PREFIJOS

NOMBRE	SIMBOLO	EQUIVALENCIA
TERA		10^{12}
GIGA		10^9
MEGA		10^6
KILO		10^3
HECTO		10^2
DECA		10^1
UNIDAD		
deci		10^{-1}
centi		10^{-2}
mili		10^{-3}
micro		10^{-6}

II. Aplicando el método del factor de conversión de unidades visto en clase, y realizando procedimientos completos, realice las siguientes conversiones de las unidades dadas:

1. 4300000g \rightarrow kg
2. 8400s \rightarrow min
3. 0,00032 m \rightarrow μ m
4. 4,8 dam \rightarrow cm
5. 3,5 h \rightarrow min
6. 0,5 kg \rightarrow g
7. 3000 s \rightarrow min
8. 10000mm \rightarrow dm
9. 9 ft \rightarrow cm
10. 12 in \rightarrow cm
11. 20,32 cm \rightarrow in
12. 609,6 cm \rightarrow ft
13. 86400s \rightarrow h
14. 0,0000004 GJ \rightarrow J
15. 0,5 ft \rightarrow cm

III. A la entrega de este trabajo, el estudiante queda pendiente para hacer la evaluación.