



Nombre de alumno:

Angelo Alekzandre Sanchez Perez.

**Nombre del profesor: Juan Jose
Ojeda**

**Nombre del trabajo: Examen 1ra
Unidad**

Materia: Fisica 1

Grado: 1ero Bachillerato.

Grupo: Recursos humanos.

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de septiembre del 2022

1.- INSTRUCCIONES: Contesta de forma clara, correcta y limpia las siguientes preguntas.

1.- ¿Qué entiendes por conocimiento científico? *Para mí el conocimiento científico es toda información que se relaciona con la ciencia, ya sea fórmulas, procesos o incluso nombres.*

2.- ¿Qué es el conocimiento empírico? *El conocimiento empírico es evidencia, es decir, lo que apoya o refuta esta proposición, que está constituida por o accesible a experiencia sensorial o procedimiento experimental.*

3.- ¿Qué relación tiene la física con otras ciencias? *Desde el diseño de motores, vehículos y herramientas, hasta el aprovechamiento del electromagnetismo y la obtención de energía, todo es posible gracias a los saberes de la física, a la comprensión de las fuerzas naturales, y a su aprovechamiento).*

4.- ¿Qué es una medición? *La medición es un proceso básico de la ciencia que se basa en comparar una unidad de medida seleccionada con el objeto o fenómeno cuya magnitud física se desea medir, para averiguar cuántas veces la unidad está contenida en esa magnitud.*

5.- ¿Cuál es la finalidad de la notación científica? *Es una herramienta matemática usada en la física para poder expresar cantidades tan grandes y/o pequeñas que solo pueden ser medidas dentro de cierto límite de error; como, por ejemplo, la distancia del universo o la masa de un protón.*

INSTRUCCIONES: Contesta de forma correcta, correcta y limpia las siguientes conversiones.

NOTA: LOS NUMEROS DESPUES DE LA UNIDAD DE MEDIDA SON EXPONENTES

1.- 167 Km / hr a 46.3889 Mt / seg.

2.- 400 Millas / Hr a 10729 Mt / Min

3.- 1500 Nw a 1.5e+8 Din

4.- 120 Lb a 24689531.65 Gr

5.- 560 Galones (u.s) a 2.11983 mt³

6.- 600 Mt² a 3.661e+7 Pulg²

INSTRUCCIONES: Contesta de forma correcta, correcta y limpia los siguientes problemas.

NOTA: LOS NUMEROS DESPUES DE LA NOTACION X 10 SON EXPONENTES

$$1.- \frac{(6.58 \times 10^8)(1.2 \times 10^4)(8.9 \times 10^6)}{(8.88 \times 10^{-3})} = \underline{7.9857273e+21}$$

$$2.- (5.228 \times 10^7) + (269 \times 10^5) = \underline{79180000}$$

$$3.- (20300)(0.898)(0.59) = \underline{10755.346}$$

$$4.- (5650000)(0.23565) / (0.3)(0.88)(0.59) = \underline{2508125.4}$$