

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ACADEMIA INTERNACIONAL SANTA FE
EXAMEN TRIMESTRAL
FÍSICA 10º
I TRIMESTRE

Nombre: _____ Fecha: _____

Profesor: Yoy Alexander Saucedo B.

A continuación, se presenta el examen trimestral de Física para 10º. El mismo se ha establecido en dos componentes, los cuales deben ser medidos en completo orden. Cada uno de los componentes tiene sus respectivas indicaciones.

A. Componente N°1. Manejo de conceptos sobre la escritura correcta de magnitudes físicas.

a) Tomando como referencia las convenciones para la correcta escritura de magnitudes físicas, observa los siguientes enunciados, verifique si su escritura es correcta o incorrecta. De estar escrito en forma incorrecta escríbala de formar correcta en el espacio en blanco. Si está escrita en forma correcta deje el espacio en blanco.

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1) 38,86723 s | _____ |
| 2) ,954 kg | _____ |
| 3) El año 2014 | _____ |
| 4) 104. 873 m | _____ |
| 5) 78cd | _____ |
| 6) 38 amperios | _____ |
| 7) 456 mA | _____ |
| 8) Entre 48 y 64 m | _____ |
| 9) Una sustancia de 321 Mol | _____ |
| 10) 4321,789 kg | _____ |
| 11) 0,576 m | _____ |
| 12) 724 seg | _____ |

B. Componente N°2. Parte práctica/experimental. Materiales (cinta métrica, metro o regla; un objeto cualquier que tenga una masa superior a las 10 libras, papel, lápiz.

Procedimiento: Utilizando el instrumento de medición del que disponga mida de forma exacta la altura de una pared de su casa, y la amplitud del portal de su casa y anote las medidas en el portal. De igual manera pese el objeto seleccionado y anote su masa en el papel, es decir libras o kilogramos, según lo haya medido.

a) Realice las conversiones de las medidas obtenidas en todas las unidades de conversión de longitud y de masa, ya sean del sistema internacional o del sistema inglés.

Observación: *Al momento de tomar las medidas debe tomar un video para el cual debe portar el suéter del colegio, jeans y zapatillas. No use sombrero, franela, pantalón corto ni suéter o blusa escotada, de lo contrario el video **NO TENDRÁ VALIDEZ**. El video debe contemplar también algunas de las conversiones realizadas y su respectiva explicación.*

Fecha de entrega: jueves 18 de junio.