

Profesor: Juan Fco. Ortega G. Tercera Semana

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Evaluación Formativa N° 1 – Asignatura Física – Curso 1 Medio**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE:** | **FECHA: 03-04-2020** |
| **ESCALA: 60 %=15** | **PTJE IDEAL: 25** | **PTJE OBTENIDO:** | **Nivel logro:** |
| **CONTENIDOS: notación Científica, prefijos y transformaciones.** |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  Se permite el uso de calculadora sin problema, imprime si puedes esta hoja luego graba el archivo para ser editado(escribir sobre el) realiza el desarrollo también en el cuaderno el que se utilizara como retroalimentación (lápiz grafito) |

 ***Grabar archivo como: MG1FISICA030420APELLIDO0090420***

***I.- Coloque una "V" si es verdadero y una "F" si es falso lo propuesto, en la línea rectifica solo las falsas. ( 2 punto c/u)***

\_\_\_\_\_1. El número 200.000,00 equivale en notación científica a 1• 107

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_2.- El número que antecede a la base 10 en notación científica se denomina exponente

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_3.-La expresión KKm corresponde a 1 10-6 m

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_4.- La expresión con prefijos 4GHz corresponde a 4.000KHz

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_5.- 10.000( Cm) equivalen a 100(m)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***II.- Seleccione en forma clara y ordenada con un círculo, sin correcciones ni borrones***

 ***(3 puntos c/u)***

6.- El número 100.000, está **mal** escrito en notación científica en la opción:

a) 1• 105 c) 0,1• 106

b) 10• 104 d) 1• 104

7.-El número 0,0040 está correctamente escrito en notación científica en:

a) 4• 102 c) 4• 10-3

b) 40• 10-2 d) 40• 10-3

8.-El número 500• 10-3 equivale en notación decimal a:

 a) 50 c) 5

b) 0,05 d) 0,5

9.- La cifra numérica que contiene prefijo 0,03μ equivale a:

a) 3• 10-6 c) 3• 10-8

b) 3• 10-7 d) 3• 10-9

10.- La expresión con prefijo 0,00400M es equivalente a:

 a) 4K c) 0,4K

b) 40K d) 400K