

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
U.E.A.P. "CARDENAL QUINTERO"
ASIGNATURA: FÍSICA
PERIODO: 3
PROFESOR: FRANCISCO LOZADA

GUIA DE EJERCICIOS Nº 1
(NOTACIÓN CIENTÍFICA)

OBSERVACIONES: EDITE Y RESUELVA TOMANDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS Y PROPIEDADES. REENVIE DEBIDAMENTE IDENTIFICADA INDICANDO INCLUSO SU NÚMERO DE CE'DULA DE IDENTIDAD

1.- REDUZCA A NOTACIÓN CIENTÍFICA LAS SIGUIENTES CANTIDADES, INDIQUE CIFRAS SIGNIFICATIVAS. SIGUE EL EJEMPLO A (VALOR 1 PTO C / U)

A) $480000 = 4, 8.10^5$; B) $634002000 =$; C) $95703, 62 =$

D) $674534 =$; E) $0,000004532 =$; F) $0,004003 =$; G) $5900000 =$

2.- AMPLIAR LAS SIGUIENTES LAS SIGUIENTES CANTIDADES EXPRESADAS EN N.C. SIGUE EL EJEMPLO A (VALOR 1 PTO C / U).

A) $3,2.10^3 = 3200$; B) $6,34.10^4 =$; C) $8,5402.10^3 =$; D) $9,85.10^{-5} =$; E) $4,5.10^{-3} =$

3.- RESUELVA APLICANDO PROPIEDADES DE N.C., REDUZCA COMPLETAMENTE EL RESULTADO. SIGUE EL EJEMPLO A

(VALOR 2 PTOS C / U)

A) $4,5.10^4 + 35.10^3 = 4,5.10^4 + 3,5.10^4 = 8.10^4$; B) $0,004 - 8.10^{-3}$; C) $9.10^4 \% 0,03 =$

D) $400 \times 3.10^2 =$; E) $6.10^{-2} + 0,05 =$

F) $(500.10^3 - 2.10^5)^2 \% (0,0001 \times 100.10^6)^2 =$

REPU'BLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACION
U.E.A.P. " CARDENAL QUINTERO "
ASIGNATURA : FI'SICA
PERIODO : 3
PROFESOR : FRANCISCO LOZADA

GUI'A DE EJERCICIOS N° 2

(TRANSFORMACION DE UNIDADES EN EL SISTEMA METRICO DECIMAL)

OBSERVACIONES : EDITE Y RESUELVA TOMANDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS Y PROPIEDADES.REENVIE DEBIDAMENTE IDENTIFICADA INDICANDO INCLUSO SU NUMERO DE CE'DULA DE IDENTIDAD .

1.- REDUZCA EN NOTACION CIENTIFICA Y TRANSFORME : SIGUE EL EJEMPLO A
(VALOR 1 PTO C / U)

A) $0,000043 \text{ Km} \text{ ______ m} = 4,3 \cdot 10^{-5} \text{ Km} \cdot 1 \cdot 10^3 \text{ m/1KM} = 4,3 \cdot 10^{-2} \text{ m}$

B) 70065 Hg ______ cg ; C) 0,00341 mg ______ Kg ; D) 3000000 Hl ______ cl

E) 0,00054 ml ______ Kl ; F) 98655 cm ______ Hm ; G) 0,00037 Km² ______ mm²

H) 760.10 cm³ ______ Hm³ ; I) 0,004.10 Km³ ______ mm³

2.- TRANSFORME EN EL SISTEMA M.K.S. (VALOR 1 PTO C / U)

A) 0,0056 MIN ; B) 0,03 H ; C) 74 cm ; D) 0,00008 Hm ; E) 43 Km / H

F) $0,00085 \cdot 10^{-3} \text{ Hm} / \text{MIN}$; G) 900 dm / seg ; H) $0,004 \cdot 10^2 \text{ cm} / \text{MIN}$; I) 83 Hm / H

J) 40cm / seg ; K) 0,007 KM ; L) 0,45 Km/H