

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, 8.10⁵; 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) 3,2.10³ = 3200 ; B) 6,34.10⁴ = ; C) 8,5402.10³ = ; 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) 4,5.10⁴ + 35.10³ = 4,5.10⁴ + 3,5.10⁴ = 8.10⁴ ; B) 0,004 - 8.10⁻³ ; C) 9.10⁴ % 0,03 =

D) 400 X 3.10² = ; E) 6.10⁻²+ 0,05 =

F) (500.10³ - 2.10⁵)² % (0,0001 X 100.10⁶)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