

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN CE "LIBERTADOR BOLIVAR" PDVSA MIRAFLORES, ESTADO MONAGAS



Guía de Repaso

Prof. José Ángel Lucas Asignatura: Física

Prueba escrita en pareja 3er año "A" Fecha://_	Prueba	escrita	en pare	a 3er a	nño "A	" Fecha	: / /	
--	--------	---------	---------	---------	--------	---------	-------	--

1. Exprese las siguientes cantidades en Notación científica.

0,0000000000	10,10	0,1010	0,01212
089		10	
1	0,00000000	9,99	33
	036		
125	10	426	1589
85,0	52	8,50	87900000000
456300000000	32,01	35897,	0,00000000010
		12	10
63,65	0,000256	2022	0,01214

2. Aplique las propiedades de la potencia en los siguientes enunciados.

a) $8.10^6 \times 6.10^{-8} \times 2.10^{-3}$	${[(10)^{-1}]^{-2}}^6$	$\frac{12[(10)^2]^{-7}}{3.10^{-6}}$
b) $\frac{210^{-5}.3.10^{30}}{10^9}$	$\{[(10)^{-4}]^7 10^{-5}\}$	$\frac{2.10^{-7} x [3(10)^{-2}]^2}{2.10}$
c) $18.10^{-6}/3.10^{-2}$	$10^3 x 22.10^0 x 6.10^{-4}$	${[3(10)^{-2}]^{-2}}^2$

Tus talentos y habilidades irán mejorando con el tiempo, pero para eso has de empezar

(Martin Luther King).