



Guía de Repaso

Prof. José Ángel Lucas
Asignatura: Física

Prueba escrita en pareja 3er año “A”

Fecha: ____ / ____ / ____

1. Expresa las siguientes cantidades en Notación científica.

0,000000000000 089	10,10	0,1010 10	0,01212
1	0,000000000 036	9,99	33
125	10	426	1589
85,0	52	8,50	879000000000
4563000000000	32,01	35897, 12	0,000000000010 10
63,65	0,000256	2022	0,01214

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

a) $8 \cdot 10^6 \times 6 \cdot 10^{-8} \times 2 \cdot 10^{-3}$	$\{[(10)^{-1}]^{-2}\}^6$	$\frac{12[(10)^2]^{-7}}{3 \cdot 10^{-6}}$
b) $\frac{2 \cdot 10^{-5} \cdot 3 \cdot 10^{30}}{10^9}$	$\{[(10)^{-4}]^7 10^{-5}\}$	$\frac{2 \cdot 10^{-7} \times [3(10)^{-2}]^2}{2 \cdot 10}$
c) $18 \cdot 10^{-6} / 3 \cdot 10^{-2}$	$10^3 \times 22 \cdot 10^0 \times 6 \cdot 10^{-4}$	$\{[3(10)^{-2}]^{-2}\}^2$

*Tus talentos y habilidades irán mejorando con el
tiempo, pero para eso has de empezar
(Martin Luther King).*