



TALLER DE RECUPERACION FISICA PRIMER PERIODO

GRADO 10° 1 2019



1 escribir los siguientes números en notación científica

- 5,590,000
- 0.0000252
- 0.0009754
- 40,000,000
- 1,310,000
- 0.0000052
- 0.000007469
- 0.0000000931
- 0.00024
- 0.0000000606

2 resolver las siguientes operaciones

- $2 \times 10^5 + 3 \times 10^5$
- $3 \times 10^5 - 0.2 \times 10^5$
- $2 \times 10^4 + 3 \times 10^5 - 6 \times 10^3$
- $(4 \times 10^{12}) \times (2 \times 10^5)$
- $(3 \times 10^{12}) \times (2 \times 10^{-7})$
- $(4 \times 10^{12}) / (2 \times 10^5)$
- $(24 \times 10^{12}) / (8 \times 10^{-7})$

3 realizar las siguientes conversiones

1. 1,5 m a cm
2. 164 dm a hm
3. 1468,35 mm a dam
4. 15 km/h a m/s
5. 40 m/s a cm/h
6. 50 m a km
7. 5 seg a dias
8. 80 horas a segundos
9. 20 cm/min a m/s
10. 37 horas a dias

4c calcular la velocidad que es constante de un tren que recorre una distancia $d = 100$ Km en un tiempo de 3h

5 un carro se mueve a una velocidad constante de 90 km/h que distancia recorre en un segundo