**TALLER RECUPERATORIO DE FISICA PRIMER PERIODO GRADO 9**

**Prof. Jesús Alberto Rivera Área de Ciencias Naturales**

1. Escribe los valores dados en notación científica (SIN EL USO DE CALCULADORA)

***NOTA: AYUDATE CON LA GUIA DEL PRIMER PERIODO***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **VALOR** | **NOTACION DECIMAL** | **NOTACION CIENTIFICA** |
| **1** | **Tamaño de una bacteria** | **0,0000002 mm.** |  |
| **2** | **Diámetro del ADN** | **0,0000000002 mm.** |  |
| **3** | **Diámetro de un Protón** | **0,000000000000001 mm.** |  |
| **4** | **Masa de un Neutrón** | **0,0000000000000000000000000017 mm.** |  |
| **5** | **Masa de Plutón** | **13.600.000.000.000.000.000.000kg.** |  |
| **6** | **Masa de un Electrón** | **0,0000000000000000000000000000009109kg.** |  |
| **7** | **Distancia de la Tierra al Sol** | **149.600.000.000m.** |  |
| **8** | **Masa de la Luna** | **73.600.000.000.000.000.000.000kg.** |  |
| **9** | **Radio medio de la Luna** | **1.740.000m.** |  |
| **10** | **Masa del Sol** | **1.991.000.000.000.000.000.000.000.000.000kg.** |  |
| **11** | **Radio medio del Sol** | **696.000.000m.** |  |
| **12** | **Distancia promedio Tierra-Luna** | **384.000.000m.** |  |

1. **Resuelva sin el uso de calculadora e indicando en cada caso el procedimiento.**
2. 6’000.000  0,000 00 2
3. (0,000 144 x 2.000) (0,02 x 120.000)
4. (6.000 x 0,07 x 2.000) (0,000 14 x 200)
5. (0,08 x 1200 x 0,009) (300 x 0,0003)
6. (1200000 x 6.000) (9000 x 0,0008)
7. (0,0009 x 200 x 0,0011) (3.300 x 0,0003)
8. (400 x 200 x 0,005) (0,002 x 0,0002)
9. (0,00025 x 2.000) (0,05 x 10.000)
10. (6 x 2.000x 900.000) (0,09 x 0,0003)
11. **CONVERTIR**: indica los procedimientos y puedes usar la calculadora para obtener los resultados finales.
12. 3 días a segundos g. 200 onzas a gramo
13. 100.000 seg. a días h 0,125 Kg a gramos
14. 0,45 kg a libras i. 2000 lb a kg
15. 2500 pies a kilómetros j 600 metros a pulgadas
16. 2000 pulgadas a metros k 72 km/h a m/s
17. 25 km/h a m/s l 300 km/h a m/s