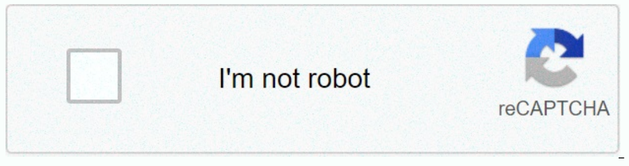

Continue

Notacion cientifica ejemplos

1- Ramas de la química (explicar mínimo 5) 2- Biografía de Dalton, Mendelayev, Marie Curie, contribución o descubrimiento importante y la imagen de ellos y su invención. 3- Los cinco principales descubrimientos químicos que se producen en la industria moderna y los dos principales descubrimientos en medicina, explicados e imágenes. 4- Cuaderno marcado y reglas del primer período de 5 clases. La notación científica es un recurso matemático utilizado para simplificar los cálculos y cultimar la representación de números muy grandes o muy pequeños. Por eso están acostumbrados a diez fuerzas. 10 potencias de vídeo: youtu.be/tisdmg4kNHg Video: viajar a la velocidad de la luz: youtu.be/59icN_voTdc Básicamente, la notación científica es presentar un número entero o decimal como una potencia de diez. N.C. es un número entre 1,00 y 9,99 veces la potencia de la potencia correspondiente 10. En el sistema decimal, cualquier número real puede expresarse mediante la llamada notación científica. Пример: Маса на Слънцето: 1"989.000'000.000'000'000'000'000'000.000'000 Кг Но в Notation Cient.:1,989 × 10 30 Кг или 1,989 x 10 33 г ПОЛОЖИТЕЛНА МОЩНОСТ: За да изрази × число по-голямо от 1 в научна нотация ние идентифицираме десетичната запетая (сложихме го в края) и го преместите наляво и като експонентен ние поставяме броя пъти, ние преместваме запетая търси цялото число между 1 и.9: 13 000 x 13 000,0 x 1,3 x 10 4 567 000 000 000 x 567 000 x000,000.0 x 5.6 7 x 10 11 ОТРИЦАТЕЛНА МОЩНОСТ: Ако числото е по-малко от 1 (започва с нулева запетая) ние го преместваме надясно толкова места, колкото е необходимо, така че (и в двата случая) единствената цифра отляво на запетаята е между 1.0 и 9.99 и всички останали цифри се появяват вдясно от десетичната точка. Más fácil de entender con ejemplos: 732000 x 7,32000 • 105 (mover el punto decimal 5 a la izquierda) 0.005612 x 5,612 • 10-3 (movemos el punto decimal 3 a la derecha). 0.0000461 x 4.16 • 10-4 (¿es cierto? ¿Cuántos errores encuentra?). Tenga en cuenta que el número de lugares que mueven una coma (ya sea a la izquierda o a la derecha) nos muestra la exponque tendrá una base de 10 (si la coma se mueve de dos lugares al exponido es 2, si lo hacemos desde 3 lugares, la exposición es 3, etc. Nota importante: Cada vez que movemos el punto decimal a la izquierda, la extensión de potencia será positiva 10. Cuando movemos el punto decimal a la derecha, el indicador de fuerza de 10 será negativo. Video explicativo: youtu.be/ok-IRe6ACaI Otro ejemplo está en la notación científica: 7,856.1 1. El punto decimal cambia a la izquierda para que antes sólo tenga un dígito con un entero otro que entre 1 y 9), 7. En el caso 7. 7.8561 Coma movió 3 lugares. 2. El número de cifras desplazadas indicará un grado de diez; ya que las cifras desplazadas son 3, la potencia es 103. 3. La marca de exposición es positiva si el punto decimal se mueve hacia la izquierda y es negativo si se mueve a la derecha. Recuerde que el signo positivo en el caso de las pruebas documentales no está anotado; La notación científica de la cantidad 7856.1 es: 7.8561 • 103 Ejemplos de notación científica: Rellenar la tabla Medición: No en notación decimal No registrado en masa de notación científica en la Tierra 5.983.000.000.000.000.000.000kg. 5,983 · 10? Kg diámetro del sol 1 391 000 km. ?,? 91 · 106 km. Tamaño del microbio 0.000004 cm. ? Cm. ¿Tamaño del virus? 2 cm. 10-8 cm. Tamaño de los glóbulos rojos 0.0000075 mm. Mm. ¿El tamaño de una bacteria? 2 mm. 2 10-6 mm. ¿Diámetro del ADN? 2 mm. 2 10-9 mm. Diámetro de protones 0.0000000000000001 mm. 10? Masa de neutrones 0.00000000000000000000000000000017 mm. 10? ¿Las neuronas que componen el sistema nervioso 10,000,000,000? Velocidad de la luz 300,000,000m/s.m/s. Radio ecuatorial m. 6.37 106 m. Peso del átomo de plutonio g. 3.9 Diámetro de Júpiter 144.000.000 m. ? · 108 m. Distancia que pasa a través de la luz en 1 hora km. Distancia que pasa a través de la luz en 1 día km. Distancia que pasa a través de la luz durante 1 año 946,080,000 km. x108 km. 1 año luz aprox. 9,408 · 1012 km. Masa de mercurio kg. 1023 kg. Distancia desde Mercurio hasta el Sol 57 900 000 000 m. Radio ecuatorial de Venus m. 6.05 106 m. Masa de Venus kg 4,87 1024 kg. Distancia desde Venus hasta el Sol m 1.08 1011 m. Masa de Marte 642,000,000,000,000,000,000,000,000 kg. Kg. Distancia desde Marte hasta el Sol 228 000 000 000 m. Masa de Júpiter kg. 1027 kg. Distancia desde Júpiter hasta el Sol 778 000 000 000 m. 7,78 ? radio ecuatorial m.m. 107 m. Masa de Saturno 568,000,000,000,000,000,000,000kg. ? · 1026 kg. Distancia desde Saturno hasta el Sol m. 1,43 1012 m. Radio ecuatorial de Urano 2,53 107 m. Masa de uranio 86,800,000,000,000,000.000,000,000,000kg. 8 ?? Kg. Distancia desde Urano hasta Sun.???????. 2.87 1012 m. Radio ecuatorial de Neptuno 24 800 000 m? Masa de Neptuno 102 000 000,000,000,000,000,000,000,000 kg. Kg. ¿Distancia de Neptuno al Sol? 00.000.000.000m. 1012 m. Radio ecuatorial Plutón? 1.16am 106m Masa de Plutón 13 600,000,000,000,000,000,000,000,000 kg. 1,36 ? Kg. Distancia desde la Tierra hasta el sol m. 1,496 1011 m. Luna 73,600,000,000,000,000,000,000,000,000 kg. 7 ? Kg. Radio luna media 1.740.000 metros. ? M. Mass of the Sun ? Kg. 1.991.1030 kg. ¿El radio promedio del Sol? 6,96 108 m. Distancia media Tierra-Luna 384,000,000 metros? m. Densidad de agua (20oC y 1ath) ? 2000 kg/m3 · 103 kg / m3 Presión atmosférica estándar? 1,013 105 Pa Masa de electrones 0.000000000000000000000000000