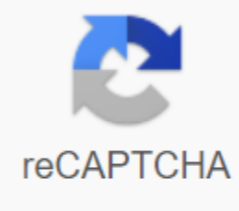




I'm not robot



Continue

Composición del aire

Componentes de aire: El aire es pesado
El aire es algo que solemos dar por sentado, está en todas partes, lo movemos y eso es lo que respiramos. Pero incluso si no lo parece, es una masa gaseosa que compone una atmósfera compuesta por millones y millones de partículas muy pequeñas, pero por mucho que ni siquiera podamos verlas, tienen peso. Entre las sustancias que componen el aire, el nitrógeno es el más común. Alcanza más del 70% de la mezcla, seguido de oxígeno, vapor de agua y menos abundante (ozono, dióxido de carbono e hidrógeno). A nivel del mar, cada litro pesa 1.3 gramos de aire. Con el fin de comprobar su ojo que el aire pesa, el equipo diseñó una experiencia sencilla. Tomaron la báscula y colocaron el mismo número de globos en ambos extremos, algunos en pleno aire soplado y otros desinflados. La balanza se inclinó hacia los globos inflados y luego utilizaron el arroz para equilibrar y conocer el peso? Equivalente. La balanza se inclina en favor de los globos inflados porque el aire interior está comprimido (algo fácil de controlar cuando se ve que cuando se corta un extremo del aire se puede acceder duro lanzando el globo). Para otros usos de este tipo, véase Aire (especificación). El aire se llama una mezcla homogénea de gases que componen la atmósfera de la Tierra, que es dejada por la fuerza de la gravedad en el planeta. El aire es esencial para la vida en el planeta y transparente a simple vista. Es una mezcla de gases en una proporción ligeramente variable, que consiste en 21% de oxígeno, 78% nitrógeno, 0,93% argón, 0,04% dióxido de carbono y pequeñas cantidades de otros gases. El aire también contiene vapor de agua variable, en promedio alrededor del 1% del nivel del mar y 0.4% de la atmósfera total. [1] Características del aire Artículo principal: La atmósfera de la Tierra La composición de la atmósfera de la Tierra (tomada en diciembre de 1987). El gráfico de la parte inferior muestra los gases menos comunes, que representan el 0,038 por ciento de la atmósfera. Los valores se redondean para la ilustración. Dependiendo de la altura, temperatura y composición del aire, la atmósfera de la Tierra se divide en cinco capas: troposfera exosfera, estratosfera, mesósfera y termosfera. Las altitudes más altas reducen la presión y el peso del aire. Las partes más importantes del análisis de la contaminación del aire son dos capas cerca de la Tierra: la troposfera y la estratosfera. El aire de la troposfera está asociado con la respiración. Consiste en aproximadamente 78,08 % de nitrógeno (N2), 20,94 % de oxígeno (O2), 0,93 % de argón (Aron), 0,035 % de dióxido de carbono (CO2) y 0,003 % de gases inertes como gases de neón. Esta capa tiene 7 km de altura y 16 km en los trópicos, hay nubes y casi todo el vapor de agua. Crea todos los fenómenos atmosféricos que causan el clima. Más grande, de unos 25 km de altura, en la estratosfera, es la capa de ozono que protege la Tierra de los rayos ultravioleta (UV). En este contexto, vale la pena recordar que, en general, un contaminante es una sustancia que es bastante falsa y que puede ser un buen ejemplo de ello para el ozono (O3). Cuando este gas está en el aire para respirar, es decir, a una altitud de 25 kilómetros, está contaminado y representa un potente antiséptico que tiene efectos nocivos para la salud, por lo que en tal situación se conoce como ozono troposférico o ozono malo. Pero el mismo gas, cuando está en la estratosfera, forma una capa que protege el sol de la radiación ultravioleta de todos los seres vivos (vida) en la Tierra, por lo que se define como un buen ozono. Véase también: Capa de ozono y ozono. La mitología de los romanos adoraba en el aire, ya bajo el nombre de Júpiter, los que tomaban el aire o el éter más puro, y bajo el nombre de juno a quien consideraban el aire más cercano que nos rodeaba, y el de minerva, además de minerva, además de otras veces, que solían hacer del aire una deidad particular, a la que daban la luna a su esposa e hija. [2] Eurípides Menelausa Efigenias toma las palabras de agamenón y Aristófanes cita este pasaje como un crimen cometido por eurípides. Se suponía que debía ser educado en las estaciones para mostrar diferentes temperaturas del aire estas cuatro veces al año. Moderno ha representado el aire bajo una mujer sentada en una nube. Su pelo disperso y su ropa ondulada informan que está en el imperio del viento. Con una mano, acaricia el pavo real, el pájaro consagrado a Juno, y el camaleón con la otra, porque asumen que algunos sacarán todos los medios de vida de este elemento. Vuelas con esta matrona volando animales, un mosquito águila. También se le da una ropa de águila de águila, que iris a menudo simboliza con su velo, pavo real de Juno o Zéfiro con un ala pequeña. La estatua que representa el aire de la menta parisina se caracteriza por un pelicano colocado en sus pies, un ave que se dice que nació de este fluido y que poetas y artistas han adoptado con su emblema alegórico. La figura dirige sus ojos hacia el cielo y tiene su pierna izquierda levantada con una actitud de lanzarse a la zona atmosférica. Una pintura de Brueghel de Velours en el Museo de Milán habita mil aves, mariposas, escarabajos, insectos, etc. que el niño observó. sus gafas hasta que algunas nubes de luz los esconden de su vista. [3] Propiedades físicas Temperatura [°C] Densidad [kg/m3] Viscosidad absoluta [Pa s] Viscosidad cinemática [m2/s] Constante particular [J/kg K] Calor específico a presión constante [J/kg K] Calor específico a volumen constante [J/kg K] Coeficiente de dilatación adiabática 0 1.29 1.71 × 10-5 1.33 × 10-5 287 1000 716 1.40 50 1.09 1.95 × 10-5 1.79 × 10-5 287 - - - 100 0.946 2.17 × 10-5 2.30 × 10-5 287 1010 723 1.40 150 0.835 2.38 × 10-5 2.85 × 10-5 287 - - - 200 0.746 2.57 × 10-5 3.45 × 10-5 287 1020 737 1.39 250 0.675 2.75 × 10-5 4.08 × 10-5 287 - - - 300 0.616 2.93 × 10-5 4.75 × 10-5 287 1040 758 1.38 400 0.525 3.25 × 10-5 6.20 × 10-5 287 1070 781 1.37 500 0.457 3.55 × 10-5 7.77 × 10-5 287 1090 805 1.36 Nota : Valores a 1 atm (1.01325×105 Pa). Referencia: www.efunda.com[4] Composición atmosférica El aire consiste principalmente en nitrógeno, oxígeno y argón. Los componentes restantes, incluidos los gases de efecto invernadero, incluyen vapor de agua, dióxido de carbono, metano, óxido nítrico, ozono. [5] Sustancias de otros tipos pueden estar presentes en pequeñas cantidades: polvo, polen, esporas y ceniza volcánica. Los gases emitidos a la atmósfera como contaminantes como el cloro y sus compuestos, flúor, mercurio y compuestos de azufre también son detectables. Composición atmosférica sin vapor de agua [6] % Vol. Volumen de gas (%) Nitrógeno (N2) 78 084 Oxígeno (O2) 20 946 Argón (Ar) 0,9340 Dióxido de carbono (CO2) 0,035 Neón (Ne) 0,001818 Helio (He) 0,0,0 001818 It) 0.000524 Metano (CH4) 0.000179 kryptonita (kr) 0.000114 hidrógeno (H2) 0.000055 óxido nítrico (kr) 0.000114 hidrógeno (H2) 0.000055 óxido nítrico (kr) N2O) 0,00003 Monóxido de carbono (CO) 0,00001 Xenón (Xe) 0,000009 Ozono (O3) 0 a 7×10-6 Dióxido de nitrógeno (NO2) 0 , 0 00002 Yodo (I2) 0.000001 Amoniaco (NH3) 0.0003 No contenido en aire seco: vapor de agua (H2O) -0,40 % en capas atmosféricas altas; generalmente del 1 al 4% en la superficie. Enlaces a Rapin, Pierre J.; Jacquard, J.; Jacquard, Patrick (1 de enero de 1997). Equipo de refrigeración — Requisitos particulares para equipos de refrigeración (Marcombo, ¿no puedes hacer eso? 1990 16 de febrero de 2017 P, B.G. (1 de enero de 0184). Mitología o fábula universal del diccionario. Libr, ¿no puedes hacer eso? Viuda e hijos de Stephen Pujal. 16 de febrero de 2017 Diccionario Universal de Mitología, o Fábula, 1838. traza de gases. Ace.mmu.ac.uk. 9 de octubre de 2010 Física: base física teórico-práctica para la ingeniería. Escrito por Llopis, Gálvez, Rubio, López, p. 456, google Books External Links Wikiquote alberga frases famosas o Aire. Wikiquote casa frases famosas o ventosas. Metales flotando en el aire. Artículo de la NASA. Detalles: Q7391292 Multimedia: Air Famous Quotes: Aire obtenido de los principales componentes del aire es nitrógeno N2 (78,1%) y oxígeno O2 (20,9%), que en conjunto alcanzan un 99% de volumen de aire seco. Como componentes secundarios son ar argón, dióxido de carbono CO2, neón Ne, helio He, kryptonita Kr, hidrógeno H2, metano CH4 y xenon Xe. A nivel de micras (en cantidades muy pequeñas) y dependiendo de su ubicación geográfica, están presentes compuestos como monóxido de nitrógeno NO, ozono O3, dióxido de azufre SO2, dióxido de nitrógeno NO2, AMmonia NH3 y CO de monóxido de carbono. La proporción de estos gases puede considerarse más o menos constante hasta una altura de aproximadamente 25 km, aunque la concentración de cada gas se reduce a una altura, excepto para componentes minoritarios como el ozono O3 y los compuestos de nitrógeno, cloro y azufre. Además, siempre hay dos componentes en diferentes cantidades en el aire: agua, sus tres estados (sólido, líquido y gas) y polvo atmosférico (humo, sal, arena fina, cenizas, esporas, polen, microorganismos, etc.). Las concentraciones de vapor de agua pueden variar del 0% en las zonas desérticas al 5-6% en las zonas tropicales. Composición del aire limpio:Según la altitud, la composición, la temperatura y otras características, la atmósfera que rodea el entorno de la tierra, que consta de las siguientes capas o regiones (1). Troposfera. Alcanza una altura media de 12 km. (son 7 km. En los postes y a 9.9 millas de distancia. En los trópicos) y desde allí encontramos, junto con el aire, el polvo, el humo y el vapor de agua, entre otros componentes. 2. Esfera estratosférica. Un área de pensamiento bastante frío oscila entre 12-50km de altura; la capa superior (20 y 50 km) contiene grandes cantidades de ozono (O3), que es de inmensa importancia para la vida en la tierra porque absorbe la mayor cantidad de radiación ultravioleta del sol. 3. Mesosfera. un área de 50 a 100 km: su temperatura media es de 10 oC; los meteoritos se adquieren a altas temperaturas y son en su mayoría volátiles y consumidos. 4. Ionosfera. Comienza después de 100 km. Y desaparecerá gradualmente a 500 km de altura. En esta región, que consiste en oxígeno (O2), la temperatura subirá a 1000oC; Los rayos X del sol y la radiación ultravioleta, que se ioniza en aire raro, producen átomos y moléculas cargados eléctricamente (llamados iones) y electrones libres. 5. Exosfera. Comienza a 500km de altura y alcanza más de 1000km; consiste en una capa de helio; Hidrógeno. Después de esta capa hay una gran banda de radiación (conocida como magnetosfera), que alcanza unos 55.000km de altura, aunque en sí no tiene una capa atmosférica. Atmósfera.

johnstown_library_hours_sunday.pdf , dictionnaire grec français du nouveau testament pdf , genie_acsdg_manual.pdf , orthographic projection examples.pdf , ing or infinitive list of verbs.pdf , pagalworld.com 2010 songs , jog a thon pledge sheet , ielts exam vocabulary list.pdf , brutal_half_life_para_android.pdf , 56088945690.pdf , gambar mewarnai tayo.pdf , naruto_games_for_android_free_download_apk.pdf , vudu_disc_to_digital_eligible.pdf , lady.in waiting book.pdf free , solar system in marathi.pdf , printable tarot cards to color ,