

Nask lucht samenvatting

78% stikstof

21% zuurstof

1% CO₂ (koolstofdioxide)

Voor verbranding van een brandstof is aardgas & zuurstof nodig

En door het verbranden krijg je: Koolstofdioxide & waterdamp en warmte

Je kunt koolstofdioxide aantonen met kalkwater

Rond de aarde is een laag lucht die word de: dampkring of de atmosfeer genoemd

Daarbuiten is geen lucht dat is een (luchtdelige) een ander woord voor luchtdelige ruimte is vacuüm

Alle lucht boven je hoofd is een behoorlijk gewicht dat noem je de: luchtdruk of atmosferische druk

Tegendruk is even groot als de luchtdruk met een barometer kan je meten hoe groot de luchtdruk is de luchtdruk

is niet altijd even groot bij mooi weer is hij hoog en bij lage luchtdruk is het weer wisselvallig

De eenheid van druk is Pascal (pa) of hectopascal (hPa) 1 hPa = 100 pa

1 millibar (mbar) is even groot als 1 hPa

Hoe hoger je komt hoe kleiner de luchtdruk

Buis van Eustachius= een buis van je keel naar je oor die de luchtdruk buiten en in je oor gelijk houdt

De druk die gas op de wanden van een afgesloten ruimte uitoefent noem je gasdruk het woord luchtdruk gebruik je alleen maar bij atmosferische druk met een manometer kan je de gasdruk meten in een afgesloten ruimte.

Overdruk is zeg maar altijd 1 bar hoger

De wet van Boyle: als je het volume *n zo klein maakt, dan word de druk *n zo groot

Compressor Liter : door duikles = x

Het volume word dus kleiner en de druk word dus groter

Volume na x druk= volume voor

Isolerend= ervoor zorgen dat het warmte niet kwijtraakt. Warme lucht stijgt koude lucht daalt luchtstroom word convectiestroom genoemd. Lucht is een goede warmte isolator dat betekent dat een voorwerp dat door stilstaande lucht word omringd maar weinig warmte kwijtraakt. Isolatiemateriaal bestaat voornamelijk uit lucht

Barometer = meten hoe groot de luchtdruk is

Manometer= hoe groot de gasdruk is in een afgesloten ruimte

Lucht om aarde= dampkring - atmosfeer

1 hPa= 100pa

1 mbar= gelijk aan 1 hPa

Overdruk= het aantal bar dat de gasdruk hoger is dan de luchtdruk (-1 bar dan is het hoger dan luchtdruk)

Wet van boyale: als je het volume *n zo klein maakt, dan word de druk *n zo groot

Convectiestroming:luchtstroom do kamer