FORMULES & GROOTHEDEN PULSAR HOOFDSTUK 1

* P = F / A

Druk = kracht / oppervlakte

* Constant = P x V / T

Constant = kracht x volume / tempratuur

* Q = c x m x ΔT

Warmte = soortelijke warmte x massa x verschil in temperatuur

* P = E / t

Vermogen = energie / tijd

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GROOTHEID | SYMBOOL | EENHEID | SYMBOOL |
| Massa | m | Kilogram | Kg |
| Temperatuur | T | Kelvin of graden Celsius | K of C |
| Afstand | s | Meter | m |
| Tijd | t | Seconde | s |
| Volume | V | Kubieke meter | m3 |
| Snelheid | v | Meter per seconde | m/s |
| Dichtheid | P | Gram per kubieke centimeter | g/cm3 |
| Stroomsterkte | I | Ampère | A |
| Spanning | U | Volt | V (net als volume) |
| Vermogen | P | Watt | W |
| Kracht | F | Newton | N |
| Oppervlakte | A | Vierkante meter | m2 |
| Druk | p | Pascal | Pa |
| Warmte | Q | Joule | J |
| Energie | E | Joule | J |