# Приложение

Таблица – Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Десятичный множитель | Приставка | | Обозначение | | Пример |
| русская | международная | русское | международное |
| 10-24 | иокто | yocto | и | y | иг – иоктограмм |
| 10-21 | зелто | zepto | з | z | зКл – зептокулон |
| 10-18 | атто | atto | а | a | ас – аттосекунда |
| 10-15 | фемто | femto | ф | f | фс – фемтосекунда |
| 10-12 | пико | pico | п | p | пФ – пикофарад |
| 10-9 | нано | nano | н | n | нм – нанометр |
| 10-6 | микро | micro | мк | µ | мкм – микрометр |
| 10-3 | милли | milli | м | m | мH – миллиньютон |
| 10-2 | санти | centi | с | c | см – сантиметр |
| 10-1 | деци | deci | д | d | дм – дециметр |
| 100 | – | – | – | – | К – кельвин |
| 101 | дека | deca | да | da | дал – декалитр |
| 102 | гекто | hecto | г | h | гПа – гектопаскаль |
| 103 | кило | kilo | к | k | кН – килоньютон |
| 106 | мега | mega | М | M | МПа – мегапаскаль |
| 109 | гига | giga | Г | G | ГГц – гигагерц |
| 1012 | тера | tera | Т | T | ТВ – теравольт |
| 1015 | пета | peta | П | P | Пфлопс – петафлопс |
| 1018 | экса | exa | Э | E | Эм – эксаметр |
| 1021 | зетта | zetta | З | Z | ЗэВ – зеттаэлектронвольт |
| 1024 | иотта | yotta | И | Y | Иг – иоттаграмм |

Таблица – Приставки для образования двоичных кратных единиц

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Двоичный множитель | Приставка | | Обозначение | | Пример |
| русская | международная | русское | международное |
| 210 | кило | kilo | К | K | КБ – килобайт |
| 220 | мега | mega | М | M | МБ – мегабайт |
| 230 | гига | giga | Г | G | ГБ – гигабайт |
| 240 | тера | tera | Т | T | ТБ – терабайт |
| 250 | пета | peta | П | P | ПБ – петабайт |
| 260 | экса | exa | Э | E | ЭБ – эксабайт |
| 270 | зетта | zetta | З | Z | ЗБ – зеттабайт |
| 280 | иотта | yotta | И | Y | ИБ – иоттабайт |

Таблица – Значения коэффициентов Стьюдента *t* = *f*(*P*,*n*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *n* | Доверительная вероятность *P* | | | | | | |
| 80 % | 90 % | 95 % | 98 % | 99 % | 99.5 % | 99.9 % |
| 4 | 1.638 | 2.353 | 3.182 | 4.541 | 5.841 | 7.453 | 12.92 |
| 5 | 1.533 | 2.132 | 2.776 | 3.747 | 4.604 | 5.598 | 8.610 |
| 6 | 1.476 | 2.015 | 2.571 | 3.365 | 4.032 | 4.773 | 6.869 |
| 7 | 1.440 | 1.943 | 2.447 | 3.143 | 3.707 | 4.317 | 5.959 |
| 8 | 1.415 | 1.895 | 2.365 | 2.998 | 3.499 | 4.029 | 5.408 |
| 9 | 1.397 | 1.860 | 2.306 | 2.896 | 3.355 | 3.833 | 5.041 |
| 10 | 1.383 | 1.833 | 2.262 | 2.821 | 3.250 | 3.690 | 4.781 |
| 11 | 1.372 | 1.812 | 2.228 | 2.764 | 3.169 | 3.581 | 4.587 |
| 12 | 1.363 | 1.796 | 2.201 | 2.718 | 3.106 | 3.497 | 4.437 |
| 13 | 1.356 | 1.782 | 2.179 | 2.681 | 3.055 | 3.428 | 4.318 |
| 14 | 1.350 | 1.771 | 2.160 | 2.650 | 3.012 | 3.372 | 4.221 |
| 15 | 1.345 | 1.761 | 2.145 | 2.624 | 2.977 | 3.326 | 4.140 |
| 16 | 1.341 | 1.753 | 2.131 | 2.602 | 2.947 | 3.286 | 4.073 |
| 17 | 1.337 | 1.746 | 2.120 | 2.583 | 2.921 | 3.252 | 4.015 |
| 18 | 1.333 | 1.740 | 2.110 | 2.567 | 2.898 | 3.222 | 3.965 |
| 19 | 1.330 | 1.734 | 2.101 | 2.552 | 2.878 | 3.197 | 3.922 |
| 20 | 1.328 | 1.729 | 2.093 | 2.539 | 2.861 | 3.174 | 3.883 |
| 21 | 1.325 | 1.725 | 2.086 | 2.528 | 2.845 | 3.153 | 3.850 |
| 22 | 1.323 | 1.721 | 2.080 | 2.518 | 2.831 | 3.135 | 3.819 |
| 23 | 1.321 | 1.717 | 2.074 | 2.508 | 2.819 | 3.119 | 3.792 |
| 24 | 1.319 | 1.714 | 2.069 | 2.500 | 2.807 | 3.104 | 3.767 |
| 25 | 1.318 | 1.711 | 2.064 | 2.492 | 2.797 | 3.091 | 3.745 |
| 26 | 1.316 | 1.708 | 2.060 | 2.485 | 2.787 | 3.078 | 3.725 |
| 27 | 1.315 | 1.706 | 2.056 | 2.479 | 2.779 | 3.067 | 3.707 |
| 28 | 1.314 | 1.703 | 2.052 | 2.473 | 2.771 | 3.057 | 3.690 |
| 29 | 1.313 | 1.701 | 2.048 | 2.467 | 2.763 | 3.047 | 3.674 |
| 30 | 1.311 | 1.699 | 2.045 | 2.462 | 2.756 | 3.038 | 3.659 |
| 31 | 1.310 | 1.697 | 2.042 | 2.457 | 2.750 | 3.030 | 3.646 |
| 40 | 1.303 | 1.684 | 2.021 | 2.423 | 2.704 | 2.971 | 3.551 |
| 50 | 1.299 | 1.676 | 2.009 | 2.403 | 2.678 | 2.937 | 3.496 |
| 60 | 1.296 | 1.671 | 2.000 | 2.390 | 2.660 | 2.915 | 3.460 |
| 80 | 1.292 | 1.664 | 1.990 | 2.374 | 2.639 | 2.887 | 3.416 |
| 100 | 1.290 | 1.660 | 1.984 | 2.364 | 2.626 | 2.871 | 3.390 |
| 120 | 1.289 | 1.658 | 1.980 | 2.358 | 2.617 | 2.860 | 3.373 |
| ∞ | 1.282 | 1.645 | 1.960 | 2.326 | 2.576 | 2.807 | 3.291 |

Таблица – Необходимое количество измерений 

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Доверительная вероятность *P* | | | | | |
| 50 % | 70 % | 90 % | 95 % | 99 % | 99.9 % |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 17 |
| 0.5 | 3 | 6 | 13 | 18 | 31 | 50 |
| 0.4 | 4 | 8 | 19 | 27 | 46 | 74 |
| 0.3 | 6 | 13 | 32 | 46 | 78 | 127 |
| 0.2 | 13 | 29 | 70 | 99 | 171 | 277 |
| 0.1 | 47 | 169 | 273 | 99 | 171 | 277 |
| 0.05 | 183 | 431 | 1084 | 1540 | 2659 | 4338 |
| 0.01 | 4543 | 10732 | 27161 | 38416 | 66358 | 108307 |

Таблица – Пределы *dmin*, *dmax* = *f*(*P*,*n*) для составного критерия согласия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *n* | *P* = 95 % | | *P* = 99 % | |
| *dmin* | *dmax* | *dmin* | *dmax* |
| 16 | 0.6829 | 0.9137 | 0.7236 | 0.8884 |
| 21 | 0.6950 | 0.9001 | 0.7304 | 0.8768 |
| 26 | 0.7040 | 0.8901 | 0.7360 | 0.8686 |
| 31 | 0.7110 | 0.8826 | 0.7404 | 0.8625 |
| 36 | 0.7167 | 0.8769 | 0.7440 | 0.8578 |
| 41 | 0.7216 | 0.8722 | 0.7470 | 0.8540 |
| 46 | 0.7256 | 0.8682 | 0.7496 | 0.8508 |
| 51 | 0.7291 | 0.8648 | 0.7518 | 0.8481 |

Таблица – Коэффициент *z* = *f*(*P*,*n*) для составного критерия согласия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *n* | *m* | *z* | |
| *P* = 95 % | *P* = 99 % |
| 15-20 | 1 | 2.58 | 2.33 |
| 21-23 | 2 | 2.33 | 2.06 |
| 24-27 | 2 | 2.33 | 2.17 |
| 28-49 | 2 | 2.58 | 2.33 |

Таблица – Коэффициент *k*Θ = *f*(*P*,*m*) для суммарной НСП

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *m* | Доверительная вероятность *P* | | | | | |
| 50 % | 70 % | 90 % | 95 % | 99 % | 99.9 % |
| 2 | 0.4141 | 0.6395 | 0.9668 | 1.0976 | 1.2721 | 1.3673 |
| 3 | 0.4073 | 0.6170 | 0.9587 | 1.1179 | 1.3715 | 1.5576 |
| 4 | 0.4026 | 0.6139 | 0.9529 | 1.1190 | 1.4086 | 1.6536 |
| 5 | 0.3996 | 0.6104 | 0.9523 | 1.1204 | 1.4246 | 1.7033 |