|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Десятичные приставки** | | | | | |
| Наименование | | Обозначение | | Множитель | |
| Гига | | Г | | 109 | |
| Мега | | М | | 106 | |
| Кило | | к | | 103 | |
| Гекто | | г | | 102 | |
| Санти | | с | | 10-2 | |
| Милли | | м | | 10-3 | |
| Микро | | мк | | 10-6 | |
| Нано | | н | | 10-9 | |
| **Константы** | | | | | |
| Ускорение свободного падения на Земле | | | g = 10, м/с2 | | |
| Гравитационная постоянная | | | G = 6,7×10-11, Н×м2/кг2 | | |
| Скорость света в вакууме | | | c = 3×108, м/с | | |
| Элементарный электрический заряд | | | e = 1,6×10-19, Кл | | |
| **Плотность, кг/м3** | | | | | |
| Бензин | 710 | | Древесина (сосна) | | 400 |
| Спирт | 800 | | Парафин | | 900 |
| Керосин | 800 | | Лёд | | 900 |
| Масло машинное | 900 | | Алюминий | | 2700 |
| Вода | 1000 | | Мрамор | | 2700 |
| Молоко цельное | 1030 | | Цинк | | 7100 |
| Вода морская | 1030 | | Сталь, железо | | 7800 |
| Глицерин | 1260 | | Медь | | 8900 |
| Ртуть | 13600 | | Свинец | | 11350 |
| **Удельная (Дж/кг×°С или Дж/кг)** | | | | | |
| Теплоёмкость воды | 4200 | | Теплота парообразования воды | |  |
| Теплоёмкость спирта | 2400 | | Теплота парообразования спирта | |  |
| Теплоёмкость льда | 2100 | | Теплота плавления свинца | |  |
| Теплоёмкость алюминия | 920 | | Теплота плавления стали | |  |
| Теплоёмкость стали | 500 | | Теплота плавления олова | |  |
| Теплоёмкость цинка | 400 | | Теплота плавления льда | |  |
| Теплоёмкость меди | 400 | | Теплота сгорания спирта | |  |
| Теплоёмкость олова | 230 | | Теплота сгорания керосина | |  |
| Теплоёмкость свинца | 130 | | Теплота сгорания бензина | |  |
| Теплоёмкость бронзы | 420 | |
| **Температура плавления, °С** | | | **Температура кипения, °С** | | |
| Свинца | 327 | | Воды | | 100 |
| Олова | 232 | | Спирта | | 78 |
| Льда | 0 | |
| **Удельное электрическое сопротивление, Ом×мм2/м (при 20 °С)** | | | | | |
| Серебро | 0,016 | | Никелин | | 0,4 |
| Медь | 0,017 | | Нихром (сплав) | | 1,1 |
| Алюминий | 0,028 | | Фехраль | | 1,2 |
| Железо | 0,1 | |
| **Нормальные условия:** давление 105 Па, температура 0 °С | | | | | |