**Меры длины, площади, массы, объема**

|  |
| --- |
| **МЕРЫ ДЛИНЫ или ЛИНЕЙНЫЕ** |
| 1 сантиметр (см) = 10 миллиметров (мм)  1 дециметр (дм )= 10 сантиметров (см) = 100 миллиметров (мм) 1 метр (м) = 10 дециметров (дм) = 100 сантиметров (см) = 1 000 миллиметров (мм) 1 километр (км) = 1 000 метров (м) = 10 000 дециметров (дм) = 100 000 сантиметров (см) = 1 000 000 миллиметров (мм) |
| **МЕРЫ ПЛОЩАДИ** |
| 1 квадратный миллиметр - квадрат с длиной 1 миллиметр и шириной 1 миллиметр 1 квадратный сантиметр = 100 кватрантым миллиметрам 1 квадратный метр = 10 000 квадратным сантиметрам = 1 000 000 квадратных миллиметров 1 квадратный километр = 1 000 000 квадратных метров = 10 000 000 000 квадратных сантиметров = 1 000 000 000 000 квадратных миллиметров |
| **МЕРЫ ОБЪЕМА** |
| 1 кубический миллиметр - куб с высотой 1 миллиметр, длиной 1 миллиметр и шириной 1 миллиметр 1 кубический сантиметр = 1 000 кубических миллиметров 1 кубический метр = 1 000 000 кубических сантиметров = 1 000 000 000 кубических миллиметров1 литр = 1 000 миллилитрам = 1 кубическому дециметру |
| **МЕРЫ МАССЫ** |
| 1 грамм = 1 000 миллиграмм 1 килограмм = 1 000 грамм = 1 000 000 миллиграмм 1 центнер = 100 килограмм = 1 00 000 грамм = 100 000 000 миллиграмм 1 тонна = 10 центнеров = 1 000 килограмм = 1 000 000 грамм = 1 000 000 000 000 миллиграмм |

**Наименование кратных и дольных единиц, приставки к словам:**

Для образования наименований десятичных кратных и дольных единиц служат специальные приставки СИ:

**деци** (для образования единиц, равных 10-1 по отношению к исходной),

**санти** (10-2),

**милли** (10-3),

**микро** (10-6),

**нано** (10-9),

**пико** (10-12),

**фемто** (10-15),

**атто** (10-18),

**дека** (101),

**гекто** (102),

**кило** (103),

**мега** (106),

**гига** (109),

**тера** (1012).