**Международная система единиц (СИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование величины** | **Единица измерения** | **Сокращенное обозначение единиц измерения** |
| Длина | метр | м |
| Масса | килограмм | кг |
| Время | секунда | с |
| Сила электрического тока | ампер | А |
| Площадь | квадратный метр | м2 |
| Объем | кубический метр | м3 |
| Плотность | Килограмм на кубический метр | Кг/м3 |
| Скорость | метр в секунду | м/с |
| Угловая скорость | радиан в секунду | Рад/с |
| Частота | герц | Гц, с-1 |
| Ускорение | метр в секунду за секунду | м/с2 |
| Сила | ньютон | Н |
| Давление | паскаль | Па |
| Работа, энергия, количество теплоты | джоуль | Дж |
| Мощность | ватт | Вт |
| Удельная теплоемкость | джоуль на килограмм на кельвин | Дж/кг ∙С |
| Удельная теплота плавления, парообразования, сгорания топлива | джоуль на килограмм | Дж/кг |
| Электрический заряд | кулон | Кл |
| Емкость | фарад | Ф |
| Напряжение | вольт | В |
| Сопротивление | ом | Ом |
| Импульс | Кг на метр в сенкундк | Кг ∙м/с |
| Момент силы | Ньютон на метр | Н∙ м |
| Удельное сопротивление | Ом на квадратный миллиметр на метр | Ом ∙мм2/м |
| Магнитная индукция | Тесла | Тл |
| Магнитный поток | Вебер | Вб |
| Оптическая сила линзы | диоптрия | Дптр, м-1 |



**Международная система единиц (СИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование величины** | **Единица измерения** | **Сокращенное обозначение единиц измерения** |
| Длина | метр | м |
| Масса | килограмм | кг |
| Время | секунда | с |
| Сила электрического тока | ампер | А |
| Площадь | квадратный метр | м2 |
| Объем | кубический метр | м3 |
| Плотность | Килограмм на кубический метр | Кг/м3 |
| Скорость | метр в секунду | м/с |
| Угловая скорость | радиан в секунду | Рад/с |
| Частота | герц | Гц, с-1 |
| Ускорение | метр в секунду за секунду | м/с2 |
| Сила | ньютон | Н |
| Давление | паскаль | Па |
| Работа, энергия, количество теплоты | джоуль | Дж |
| Мощность | ватт | Вт |
| Удельная теплоемкость | джоуль на килограмм на кельвин | Дж/кг ∙С |
| Удельная теплота плавления, парообразования, сгорания топлива | джоуль на килограмм | Дж/кг |
| Электрический заряд | кулон | Кл |
| Емкость | фарад | Ф |
| Напряжение | вольт | В |
| Сопротивление | ом | Ом |
| Импульс | Кг на метр в сенкундк | Кг ∙м/с |
| Момент силы | Ньютон на метр | Н∙ м |
| Удельное сопротивление | Ом на квадратный миллиметр на метр | Ом ∙мм2/м |
| Магнитная индукция | Тесла | Тл |
| Магнитный поток | Вебер | Вб |
| Оптическая сила линзы | диоптрия | Дптр, м-1 |



**Международная система единиц (СИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование величины** | **Единица измерения** | **Сокращенное обозначение единиц измерения** |
| Длина | метр | м |
| Масса | килограмм | кг |
| Время | секунда | с |
| Сила электрического тока | ампер | А |
| Площадь | квадратный метр | м2 |
| Объем | кубический метр | м3 |
| Плотность | Килограмм на кубический метр | Кг/м3 |
| Скорость | метр в секунду | м/с |
| Угловая скорость | радиан в секунду | Рад/с |
| Частота | герц | Гц, с-1 |
| Ускорение | метр в секунду за секунду | м/с2 |
| Сила | ньютон | Н |
| Давление | паскаль | Па |
| Работа, энергия, количество теплоты | джоуль | Дж |
| Мощность | ватт | Вт |
| Удельная теплоемкость | джоуль на килограмм на кельвин | Дж/кг ∙С |
| Удельная теплота плавления, парообразования, сгорания топлива | джоуль на килограмм | Дж/кг |
| Электрический заряд | кулон | Кл |
| Емкость | фарад | Ф |
| Напряжение | вольт | В |
| Сопротивление | ом | Ом |
| Импульс | Кг на метр в сенкундк | Кг ∙м/с |
| Момент силы | Ньютон на метр | Н∙ м |
| Удельное сопротивление | Ом на квадратный миллиметр на метр | Ом ∙мм2/м |
| Магнитная индукция | Тесла | Тл |
| Магнитный поток | Вебер | Вб |
| Оптическая сила линзы | диоптрия | Дптр, м-1 |

