

**Британские меры** — используются в Соединенных Штатах Америки, если иное не указано; единицы веса и массы соответствуют английским мерам.

**Галлон** — подразумевается галлон США. Для преобразования в британский галлон умножьте галлон США на 0,83267.

Аналогично под словом тонна подразумевается короткая тонна в 2000 фунтов.

**Экспоненты** — цифры  $10^{-1}$ ,  $10^{-2}$ ,  $10^{-3}$  и т.д. означают соответственно 0,1, 0,01, 0,001 и т.д. Цифры  $10^1$ ,  $10^2$ ,  $10^3$  и т.д. означают соответственно 10, 100, 1000 и т.д.

**Свойства воды** — замерзает при 32°F, обладает максимальной плотностью при 39,2°F. В коэффициентах, в которых используются свойства воды, расчеты основываются на температуре воды в 39,2°F в вакууме при весе в 62,427 фунтов на кубический фут или 8,345 фунтов на галлон США.

умножить	на	, чтобы получить
V.T.U./мин	12,96	фут-фунт/сек
V.T.U./мин	0,02356	лошадиные силы
V.T.U./мин	0,01757	киловатты
V.T.U./мин	17,57	ватт
сантиграммы	0,01	граммы
сантилитры	0,01	литры
сантиметры	0,3937	дюймы
сантиметры	0,01	метры
сантиметры	10	миллиметры
сантиметры/секунда	1,969	футы/минута
сантиметры/секунда	0,03281	футы/секунда
сантиметры/секунда	0,036	километры/час
сантиметры/секунда	0,6	метры/минута
сантиметры/секунда	0,02237	мили/час
сантиметры/секунда	$3,728 \times 10^{-4}$	мили/минута
см./сек/сек	0,03281	футы/сек./сек.
куб. сантиметры	$3,531 \times 10^{-5}$	куб. футы
куб. сантиметры	$6,102 \times 10^{-2}$	куб. дюймы
куб. сантиметры	$10^{-6}$	куб. метры
куб. сантиметры	$1,308 \times 10^{-6}$	куб. ярды
куб. сантиметры	$2,642 \times 10^{-4}$	галлоны
куб. сантиметры	$10^{-3}$	литры
куб. сантиметры	$2,113 \times 10^{-3}$	пинты (жидкость)
куб. сантиметры	$1,057 \times 10^{-3}$	кварты (жидкость)
куб. дюймы	16,39	куб. сантиметры
куб. дюймы	$5,787 \times 10^{-4}$	куб. футы
куб. дюймы	$1,639 \times 10^{-5}$	куб. метры
куб. дюймы	$2,143 \times 10^{-5}$	куб. ярды
куб. дюймы	$4,329 \times 10^{-3}$	галлоны
куб. дюймы	$1,639 \times 10^{-2}$	литры
куб. дюймы	0,03463	пинты (жидкость)
куб. дюймы	0,01732	кварты (жидкость)
куб. метры	$10^6$	куб. сантиметры
куб. метры	35,31	куб. футы
куб. метры	61,023	куб. дюймы
куб. метры	1,308	куб. ярды
куб. метры	264,2	галлоны
куб. метры	$10^3$	литры
куб. метры	2113	пинты (жидкость)
куб. метры	1057	кварты (жидкость)
куб. ярды	$7,646 \times 10^5$	куб. сантиметры

умножить	на	, чтобы получить
куб. ярды	27	куб. футы
куб. ярды	46,656	куб. дюймы
куб. ярды	0,7646	куб. метры
куб. ярды	202,0	галлоны
куб. ярды	764,6	литры
куб. ярды	1616	пинты (жидкость)
куб. ярды	807,9	кварты (жидкость)
дециграммы	0,1	граммы
децилитры	0,1	литры
дециметры	0,1	метры
градусы (угловые)	60	минуты
градусы (угловые)	0,01745	радианы
градусы (угловые)	3600	секунды
градусы/секунда	0,01745	радианы/секунда
градусы/секунда	0,1667	обороты/минута
градусы/секунда	0,002778	обороты/секунда
декаграммы	10	граммы
декалитры	10	литры
декаметры	10	метры
драхмы	27,34375	граны
драхмы	0,0625	унции
драхмы	1,771845	граммы
футы	30,48	сантиметры
футы	12	дюймы
футы	0,3048	метры
футы	1/3	ярды
футы/минута	0,5080	сантиметры/секунда
футы/минута	0,01667	футы/секунда
футы/минута	0,01829	километры/час
футы/минута	0,3048	метры/минута
футы/минута	0,01136	мили/час
футы/секунда	30,48	сантиметры/секунда
футы/секунда	1,097	километры/час
футы/секунда	0,5921	узлы
футы/секунда	18,29	мили/минута
футы/секунда	0,6818	мили/час
футы/секунда	0,01136	мили/минута
фут/сек/сек	30,48	см/сек/сек
фут/сек/сек	0,3048	метры/сек/сек
фут-фунты	$1,286 \times 10^{-3}$	британская тепловая единица
фут-фунты	$5,050 \times 10^{-7}$	лошадиная сила-час
фут-фунты	$3,241 \times 10^{-4}$	килограмм-калории
фут-фунты	0,1383	килограмм-метры
фут-фунты	$3,766 \times 10^{-7}$	киловатт-часы
фут-фунты/минута	$1,286 \times 10^{-3}$	V.T.U./минута
фут-фунты/минута	0,01667	фут-фунты/секунда
фут-фунты/минута	$3,030 \times 10^{-5}$	лошадиная сила
фут-фунты/минута	$3,241 \times 10^{-4}$	кг-калории/минута
фут-фунты/минута	$2,260 \times 10^{-5}$	киловатты
фут-фунты/секунда	$7,717 \times 10^{-2}$	V.T.U./минута
фут-фунты/секунда	$1,818 \times 10^{-3}$	лошадиная сила
фут-фунты/секунда	$1,945 \times 10^{-2}$	кг-калории/минута
фут-фунты/секунда	$1,356 \times 10^{-3}$	киловатты
галлоны/минута	0,06308	литры/секунда
галлоны/минута	8,0208	куб. футы/час
галлоны/минута	8,0208	скорость перелива

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ  
ПЛАСТИНА  
ТОРЦОВАЯ ФРЕЗА  
ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПОВ  
ПРОРЕЗАНИЕ КАНАВКИ  
ПРЕССОВЫЕ И ШТАМПЫ  
ФРЕЗА ИЗ МЕТАЛЛОКЕРАМИКИ  
КЛЮСЬЯНАЯ ФРЕЗА  
ФРЕЗА ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
УКАЗАТЕЛЬ

умножить	на	, чтобы получить	умножить	на	, чтобы получить
	площадь (кв. фут)	футы/час	литры	1,057	кварты (жидкость)
граммы	980,7	дины	литры/мин	$5,886 \times 10^{-4}$	куб. футы/секунда
граммы	15,43	граны	литры/мин	$4,403 \times 10^{-9}$	галлоны/секунда
граммы	$10^{-3}$	килограммы	метры	100	сантиметры
граммы	$10^3$	миллиграммы	метры	3,281	футы
граммы	0,03527	унции	метры	39,37	дюймы
граммы	0,03215	унции (тройские)	метры	$10^{-3}$	километры
граммы	$2,205 \times 10^{-3}$	фунты	метры	$10^3$	миллиметры
граммы/см	$5,600 \times 10^{-3}$	фунты/дюйм	метры	1,094	ярды
граммы/куб. см	62,43	фунты/куб. фут	метры/минута	1,667	сантиметры/секунда
граммы/куб. см	0,03613	фунты/куб. дюйм	метры/минута	3,281	футы/минута
гектограмм	100	грамм	метры/минута	0,05468	футы/секунда
гектолитры	100	литры	метры/минута	0,06	километры/час
гектометры	100	метры	метры/минута	0,03728	мили/час
гектоватты	100	ватты	метры/секунда	196,8	футы/минута
лошадиные силы	42,44	В.Т.У./минута	метры/секунда	3,281	футы/секунда
лошадиные силы	33,000	фут-фунты/минута	метры/секунда	3,6	километры/час
лошадиные силы	550	фут-фунты/секунда	метры/секунда	0,06	километры/минута
лошадиные силы	1,014	лошадиные силы (метрические)	метры/секунда	2,237	мили/час
лошадиные силы	10,70	кг-калории/минута	метры/секунда	0,03728	мили/минута
лошадиные силы	0,7457	киловатты	мили	5280	футы
лошадиные силы	745,7	ватты	мили	1,609	километры
дюймы	2,540	сантиметры	мили	1760	ярды
килограммы	980,665	дины	мили/час	44,7	сантиметры/секунда
килограммы	2,205	фунты	мили/час	88	футы/минута
килограммы	$1,102 \times 10^{-3}$	тонны (короткие)	мили/час	1,467	футы/секунда
килограммы	$10^3$	граммы	мили/час	1,609	километры/час
килолитры	$10^3$	литры	мили/час	0,8684	узлы
километры	$10^3$	сантиметры	мили/час	26,82	метры/минута
километры	3281	футы	мили/минута	2682	сантиметры/секунда
километры	$10^3$	метры	мили/минута	88	футы/секунда
километры	0,6214	мили	мили/минута	1,609	километры/минута
километры	1094	ярды	мили/минута	60	мили/час
километры/час	27,78	сантиметры/секунда	миллиграммы	$10^{-3}$	граммы
километры/час	54,68	футы/минута	миллилитры	$10^{-3}$	литры
километры/час	0,9113	футы/секунда	миллиметры	0,1	сантиметры
километры/час	0,5396	узлы	миллиметры	0,03937	дюймы
километры/час	16,67	метры/минута	минуты (угловые)	$2,909 \times 10^{-4}$	радианы
километры/час	0,6214	мили/час	унции	16	драхмы
киловатты	56,92	В.Т.У./мин	унции	437,5	гран
киловатты	$4,425 \times 10^4$	фут-фунты/мин	унции	0,0625	фунты
киловатты	737,6	фут-фунты/сек	унции	28,349527	граммы
киловатты	1,341	лошадиные силы	унции	0,9115	унции (тройские)
киловатты	14,34	кг-калории/мин	унции	$2,790 \times 10^{-5}$	тонны (длинные)
киловатты	$10^3$	ватты	унции	$2,835 \times 10^{-5}$	тонны (метрические)
киловатт-часы	3415	В.Т.У.	фунты	16	унции
киловатт-часы	$2,655 \times 10^6$	фут-фунты	фунты	256	драхмы
киловатт-часы	1,341	лошадиная сила-часы	фунты	7000	граны
киловатт-часы	860,5	килограмм-калории	фунты	0,0005	тонны (короткие)
киловатт-часы	$3,671 \times 10^6$	килограмм-метры	фунты	453,5924	граммы
литры	$10^3$	куб. сантиметры	фунты	1,21528	фунты (тройские)
литры	0,03531	куб. футы	фунты	14,5833	унции (тройские)
литры	61,02	куб. дюймы	фунты/фут	1,488	кг/метр
литры	$10^{-3}$	куб. метры	фунты/дюйм	178,6	граммы/см
литры	$1,308 \times 10^{-3}$	куб. ярды	квадранты (угловые)	90	градусы
литры	0,2642	галлоны	квадранты (угловые)	5400	минут
литры	2,113	пинты (жидкость)	квадранты (угловые)	1,571	радианы

умножить	на	, чтобы получить	умножить	на	, чтобы получить
радианы	57,30	градусы	кв. метры	10,76	кв. футы
радианы	3438	минуты	кв. метры	$3,861 \times 10^{-7}$	кв. мили
радианы	0,637	квадранты	кв. метры	1,196	кв. ярды
радианы/секунда	57,30	градусы/секунда	кв. мили	640	акры
радианы/секунда	0,1592	обороты/секунда	кв. мили	$27,88 \times 10^6$	кв. футы
радианы/секунда	9,549	обороты/минута	кв. мили	2,590	кв. километры
радианы/секунда/секунда	573,0	обороты/минута/минута	кв. мили	$3,098 \times 10^6$	кв. ярды
радианы/секунда/секунда	0,1592	обороты/секунда/секунда	кв. миллиметры	0,01	кв. сантиметры
обороты	360	градусы	кв. миллиметры	$1,550 \times 10^{-3}$	кв. дюймы
обороты	4	квадранты	кв. ярды	$2,066 \times 10^{-4}$	акры
обороты	6,283	радианы	кв. ярды	9	кв. футы
обороты/мин	6	градусы/секунда	кв. ярды	0,8361	кв. метры
обороты/мин	0,1047	радианы/секунда	кв. ярды	$3,228 \times 10^{-7}$	кв. мили
обороты/мин	0,01667	обороты/секунда	температура (°C.) + 273	1	абс. температура (°C.)
обороты/мин/мин	$1,745 \times 10^{-3}$	радианы/секунда/секунда	температура (°C.) + 17,78	1,8	температура (°F.)
обороты/мин/мин	$2,778 \times 10^{-4}$	обороты/секунда/секунда	температура (°F.) + 460	1	абс. температура (°F.)
обороты/секунда	360	градусы/секунда	температура (°F.) - 32	5/9	температура (°C.)
обороты/секунда	6,283	радианы/секунда	тонны (короткие)	2000	фунты
обороты/секунда	60	обороты/минута	тонны (короткие)	32000	унции
обороты/секунда/секунда	6,283	радианы/секунда/секунда	тонны (короткие)	907,18486	килограммы
обороты/секунда/секунда	3600	обороты/минута/минута	тонны (короткие)	2430,56	фунты (тройские)
секунды (угловые)	$4,848 \times 10^{-6}$	радианы	тонны (короткие)	0,89287	тонны (длинные)
кв. сантиметры	$1,076 \times 10^{-3}$	кв. футы	тонны (короткие)	29166,66	унции (тройские)
кв. сантиметры	0,1550	кв. дюймы	тонны (короткие)	0,90718	тонны (метрические)
кв. сантиметры	$10^{-4}$	кв. метры	ватты	0,05692	В.Т.У./минута
кв. сантиметры	100	кв. миллиметры	ватты	44,26	фут-фунты/минута
кв. футы	$2,296 \times 10^{-5}$	акры	ватты	0,7376	фут-фунты/секунда
кв. футы	929,0	кв. сантиметры	ватты	$1,341 \times 10^{-3}$	лошадиные силы
кв. футы	144	кв. дюймы	ватты	0,01434	килограмм-калории/минута
кв. футы	0,09290	кв. метры	ватты	$10^{-3}$	киловатты
кв. футы	$3,587 \times 10^{-6}$	кв. мили	ватт-часы	3,415	В.Т.У.
кв. футы	1/9	кв. ярды	ватт-часы	2655	фут-фунты
кв. дюймы	6,452	кв. сантиметры	ватт-часы	$1,341 \times 10^{-3}$	лошадиная сила-часы
кв. дюймы	$6,944 \times 10^{-3}$	кв. футы	ватт-часы	0,8605	килограмм-калории
кв. дюймы	645,2	кв. миллиметры	ватт-часы	367,1	килограмм-метры
кв. километры	247,1	акры	ватт-часы	$10^{-3}$	киловатт-часы
кв. километры	$10,76 \times 10^6$	кв. футы	ярды	91,44	сантиметры
кв. километры	$10^6$	кв. метры	ярды	3	футы
кв. километры	0,3861	кв. мили	ярды	36	дюймы
кв. километры	$1,196 \times 10^3$	кв. ярды	ярды	0,9144	метры
кв. метры	$2,471 \times 10^{-4}$	акры			