

واحد های اندازه گیری (اجزا: متر، مقیاس سطح، مقیاس حجم، مقیاس وزن)

متر (مقیاس طول)

سانتیمتر = ۱۰ میلی متر = یک صدم متر

دسیمتر = ۱۰۰ میلیمتر = ۱۰ سانتیمتر = یک دهم متر

میلیمتر = یک دهم سانتی متر = یک هزارم متر

میل جدید جغرافیایی = ۷۴۲۰ متر

میل انگلیسی = ۳۶ اینچ = ۱۴ / ۹ سانتی متر = ۰ / ۸۷۸ ذرع

اینچ انگلیسی = ۲ / ۵۴ سانتی متر

یارد = ۹۰ سانتیمتر = ۳ فوت

۳ فوت = ۱ یارد = ۹۰ سانتی متر

میل دریایی بین المللی = ۱۸۵۲ / ۰۱ متر (یک میل دریایی در یک ساعت برابر یک گره دریایی سرعت است)

یک درجه از خط استوا مساوی با ۱۵ میل جغرافیایی و برابر با ۱۱۱ / ۳۰۰ کیلو متر است

مقیاس سطح

سانتیمتر مربع = ۱۰۰ میلیمتر مربع

دسیمتر مربع = ۱۰۰ سانتیمتر مربع

متر مربع = ۱۰۰۰۰ سانتیمتر مربع

آر = ۱۰۰ متر مربع

جریب = ۱۰۰۰ اذرع

هکتار = ۱۰۰ آر = ۱۰۰۰۰ متر مربع

کیلومتر مربع = ۱۰۰ هکتار = ۱۰۰۰۰۰ متر مربع

یارد مربع = $836/0$ متر مربع

اینچ مربع = $6/51$ سانتیمتر مربع

مقیاس حجم

سانتی متر مکعب = 1000 میلیمتر مکعب

دسیمتر مکعب = 100 سانتیمتر مکعب = 1000000 میلیمتر مکعب

متر مکعب = یک استر = 1000 دسیمتر مکعب = 1000000000 میلیمتر مکعب

اینچ مکعب = $16/386$ سانتیمتر مکعب

یارد مکعب = $0/764$ متر مکعب

حجم مایعات

سانتی لیتر = 10 میلی لیتر

دسی لیتر = 10 سانتی لیتر = 100 میلی لیتر

لیتر = 10 دسی لیتر = 100 سانتی لیتر = 1000 میلی لیتر

دکا لیتر = 10 الیتر = 100 دسی لیتر

هکتو لیتر = 10 دکا لیتر = 100 لیتر

کیلو لیتر = 10 هکتو لیتر = 1000 لیتر

یک بشکه = $4/919$ هکتو لیتر

یک لیتر معادل با حجم یک کیلوگرم آب خالص در شرایط استاندارد میباشد و این حجم تقریباً معادل 1000 سانتیمتر مکعب و یا یک

دسی متر مکعب است

متر مکعب = 10 هکتو لیتر = 1000 لیتر

مقیاس وزن

واحد وزن عبارت از گرم است که معادل با وزن یک سانتیمتر مکعب آب مقطر ۴ درجه سانتیگراد حرارت در خلا میباشد

سانتی گرم = ۱۰ میلی گرم

دسی گرم = ۱۰ سانتی گرم = ۱۰۰ میلی گرم

گرم = ۱۰ دسی گرم = ۱۰۰۰ میلی گرم

دکا گرم = ۱۰ گرم

هکتو گرم = ۱۰ دکا گرم = ۱۰۰ گرم

کیلو گرم = ۱۰ هکتو گرم = ۱۰۰۰ گرم

تن = ۱۰۰۰ کیلو گرم

یک لیتر آب = یک کیلو گرم

یک لیور فرانسه = $۴۹۷/۵$ گرم = تقریباً نیم کیلو

یک پوند انگلیسی = ۱۶ انس انگلیسی = $۴۵۳/۶$ گرم

هندردویت انگلیسی = ۱۱۲ پوند

هندردویت آمریکایی = ۱۰۰ پوند

اوزان و مقیاس ها در ایران

یک خروار = ۶۴۰۰۰ مثقال = $۲۹۶/۹۶$ کیلو گرم = ۱۰۰ من سقط

یک من سقط = ۶۴۰ مثقال = $۲/۹۶۹۶$ کیلو گرم = ۴ چارک = ۴۰ سیر

یک چارک = ۱۶۰ مثقال = $۷۴۲/۴$ گرم = ده سیر

یک سیر = ۱۶ مثقال = $۷۴/۲۴$ گرم

یک مثقال = $۴/۶۴$ گرم = ۲۴ نخود

یک نخود = $1933/0$ گرم = 4 گندم

یک ری = 2560 مثقال = $11/8784$ کیلو گرم = 4 من سقط

یک من شاهی = 1280 مثقال = $5/9392$ کیلو گرم = 2 من سقط

یک پوط = 3520 مثقال = $16/3328$ کیلو گرم = $5/5$ سقط

یک قیراط = $205/9$ گرم

مقیاس ها و روابط بین آنها

متر = 100 سانتیمتر = $3/28$ فوت = $0/96$ ذرع

کیلو متر = 1000 متر = 3280 فوت = 960 ذرع

ذرع = 104 سانتیمتر = 16 کره = 32 بهر

یارد = $0/914$ متر = 36 اینچ

اینچ = $2/54$ سانتیمتر = $0/83$ فوت

فوت = 12 اینچ = $0/305$ متر

فرسنگ = 6000 ذرع = 6 کیلومتر

میل انگلیسی = 3 پا = 36 اینچ = $91/4$ سانتی متر

هکتار = 10000 متر مربع = جریب = $2/47$ ایگر

ایگر = $0/404$ هکتار = 4048 متر مربع

لیتر = 1000 سانتیمتر مکعب = یک کیلو گرم آب

گرم = $15/43$ گرین = تقریباً 5 نخود

کیلو گرم = 1000 گرم = $2/2$ پوند = تقریباً یک سوم من تبریز

من شیراز = 720 مثقال = 45 سیر