



مهندسی آب و فاضلاب

www.abfaeng.ir

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)

www.F.SABRI.COM

فرخ صبری

کارشناس ارشد آموزش و پیشگیری

۰۹۳۲۹۰۷۳۱۶۷

واحدهای وزن، دبی، فشار، سرعت، درجه حرارت، غلظت، طول، مساحت، حجم و تبدیل آنها به هم

واحدهای وزن:

۰/۰۶۴۸۰ گرم: یک گرین (Grain)

۱۵/۴۳۲ گرین: یک گرم

۰/۰۳۵۲۷ انس (Ounce): یک گرم

۲۸/۳۴۹۵ گرم: یک انس

۲/۲۰۴۶ پوند: یک کیلوگرم

۷۰۰۰ گرین: یک پوند

۰/۴۵۳۶ کیلوگرم: یک پوند

۲۲۴۰ پوند: یک تن بزرگ

۲۲۰۵ پوند: یک تن متریک

۲۰۰۰ پوند: یک تن کوچک (Net)

۱/۱۰۲ تن کوچک: یک تن متریک

۱۰۰۰ کیلوگرم: یک تن متریک

۰/۹۰۷ تن متریک: یک تن کوچک

۱/۱۲ تن کوچک : یک تن بزرگ

۰/۸۹۲۸۶ تن بزرگ : یک تن کوچک

واحدهای دیبی :

۰/۰۹۳۶ فوت مکعب در دقیقه : یک بشکه در ساعت

۰/۷۰۰ گالن در دقیقه یک بشکه در ساعت

۰/۰۲۹۱۷ گالن در دقیقه : یک بشکه در روز

۱۰/۶۸۶ بشکه در ساعت : یک فوت مکعب در دقیقه

۷/۴۸۱ گالن در دقیقه : یک فوت مکعب در دقیقه

۱/۴۲۹ بشکه در ساعت : یک گالن در دقیقه

۰/۱۳۳۷ فوت مکعب در دقیقه : یک گالن در دقیقه

۳۴/۲۸۶ بشکه در روز : یک گالن در دقیقه

واحدهای انرژی ؛ کار ، توان :

۰/۲۵۲ کیلو گرم کالری : یک B.t.u.

۰/۲۹۲۸ وات ساعت : یک B.t.u.

۰/۰۰۱۲۸۶ B.t.u. : یک فوت پوند

۲۵۴۷ B.t.u. : یک اسب بخار ساعت

۳/۹۶۸ B.t.u. : یک کیلو گرم کالری

۳/۴۱۵ B.t.u. : یک وات ساعت

۰/۰۲۳۵۶ B.t.u. اسب بخار : یک B.t.u. بر دقیقه

۰/۰۰۱۸۱۸ اسب بخار : یک فوت پوند بر ثانیه

۴۲/۴۴ B.t.u. بر دقیقه : یک اسب بخار

۳۳ فوت پوند بر دقیقه : یک اسب بخار

۵۵۰ فوت پوند بر دقیقه : یک اسب بخار

۱/۰۱۴ اسب بخار (متریک) : یک اسب بخار

۰/۷۴۵۷ کیلو وات : یک اسب بخار

۱/۳۴۱ اسب بخار : یک کیلو وات

واحدهای فشار :

۱۰۱/۳۰۰ پاسکال Pa : ۱ atm اتمسفر

۳۳/۹۴ فوت آب : یک جو

۲۹/۹۲ اینچ جیوه : یک جو

۷۶۰ میلی متر جیوه : یک جو

۱۴/۷ پوند بر اینچ مربع : یک جو

۰/۱۹۳۴ پوند بر اینچ مربع : یک سانتی متر جیوه

۰/۴۳۳۱ پوند بر اینچ مربع : یک فوت آب ۶۰ درجه فارنهایت

۱/۱۳۴ فوت آب : یک اینچ جیوه

۰/۴۹۱۲ پوند بر اینچ مربع : یک اینچ جیوه

۰/۰۳۶۱ پوند بر اینچ مربع : یک اینچ آب ۶۰ درجه فارنهایت

۱۴/۲۲۳ پوند بر اینچ مربع : یک کیلو گرم بر سانتی متر مربع

۲/۳۰۹ فوت آب ۶۰ درجه فارنهایت : یک پوند بر اینچ مربع

۲/۰۳۵۳ اینچ جیوه : یک پوند بر اینچ مربع

۵۱/۶۹۷ میلیمتر جیوه : یک پوند بر اینچ مربع

۰/۰۷۰۳ کیلو گرم بر سانتی متر مربع : یک پوند بر اینچ مربع

واحدهای سرعت :

۰/۶۸۱۸۲ مایل بر ساعت : یک فوت بر ثانیه

۱/۴۶۶۷ فوت بر ثانیه : یک مایل بر ساعت

واحدهای درجه حرارت :

(۳۲- درجه فارنهایت) ۵۹ : درجه سانتی گراد

(۳۲- درجه سانتی گراد) ۹۵ : درجه فارنهایت

۲۷۳- درجه سانتی گراد : درجه حرارت مطلق

۴۶۰- درجه فارنهایت : درجه حرارت مطلق فارنهایت

واحدهای غلظت :

۱۷/۱۱۸ قسمت در میلیون : یک گرین در گالن

۱۴۲/۶۸ پوند در میلیون گالن : یک گرین در گالن

۰/۰۱۷۱۴ گرم در لیتر : یک گرین در گالن

۵۸/۴۱۸ گرین در گالن : یک گرم در لیتر

۰/۰۵۸۳ گرین در گالن : یک قسمت در میلیون

۸/۳۴۵ پوند در میلیون گالن : یک قسمت در میلیون

۰/۰۰۷۰۰ گرین در گالن : یک پوند در میلیون گالن

۰/۱۱۹۸۲ قسمت در میلیون : یک پوند در میلیون گالن

واحد‌های طول :

۰/۳۹۳۷ اینچ : یک سانتی متر

۲/۵۴۰ سانتی متر : یک اینچ

۳۰/۴۸ سانتی متر : یک فوت

۰/۳۰۴۸ متر : یک فوت

۳/۲۸۱ فوت : یک متر

۳۹/۳۷ اینچ : یک متر

۰/۹۱۴۴ متر : یک یارد

۱۶/۵ فوت : یک راد (Rod)

۲۵ لینک (Link) : یک راد (Rod)

۴ راد (Rod) : یک چینی (Chain N)

۶۶ فوت : یک چینی (Chain)

۳۲۸۱ فوت : یک کیلومتر

۰/۶۲۱۴ مایل : یک کیلومتر

۵۲۸۰ فوت : یک مایل

۱/۶۰۹ کیلومتر : یک مایل

واحد‌های مساحت :

۴۳۵۶۰ فوت : یک اکر (Acre) یا جریب فرنگی

۴/۰۴۷ متر مربع : یک اکر

۱۲/۴۷۱ اکر : یک هکتار

۰/۰۱۰ کیلومتر مربع : یک هکتار

۰/۱۵۵۰ اینچ مربع : یک سانتی متر مربع

۰/۰۹۲۹ متر مربع : یک فوت مربع

۶/۴۵۲ سانتی متر مربع : یک اینچ مربع

۰/۳۸۶۱ مایل مربع : یک کیلومتر مربع

۱۰/۷۶ فوت مربع : یک متر مربع

۲/۵۹۰ کیلومتر مربع : یک مایل مربع

واحدهای حجم :

۷۷۵۸ بشکه : یک اکر در فوت

۵/۶۱۴۶ فوت مکعب : یک بشکه

۴۲ گالن امریکایی : یک بشکه

۰/۱۵۸۸ تن متریک : یک بشکه آب ۶۰ درجه فارنهایت

۰/۱۳۴۲ تن متریک : یک بشکه (۳۶ درجه API)

۰/۰۶۱۰۲ اینچ مکعب : یک سانتی متر مکعب

۰/۱۷۸۱ بشکه : یک فوت مکعب

۷/۴۸۰۵ گالن امریکایی : یک فوت مکعب

۰/۰۲۸۳۲ متر مکعب : یک فوت مکعب

۰/۹۰۹۱ پاکت سیمان (Set) : یک فوت مکعب

۱۶/۳۸۷ سانتی متر مکعب : یک اینچ مکعب

۶/۲۸۹۷ بشکه : یک متر مکعب

۲۵/۳۱۴ فوت مکعب : یک متر مکعب

۱/۳۰۸ یارد مکعب : یک متر مکعب

۴/۸۰۸۹ بشکه : یک یارد مکعب

۴۶/۶۵۶ اینچ مکعب : یک یارد مکعب

۰/۷۶۴۶ متر مکعب : یک یارد مکعب

۰/۰۲۳۸۱ بشکه : یک گالن امریکایی

۰/۱۳۳۷ فوت مکعب : یک گالن امریکایی

۲۳۱ اینچ مکعب : یک گالن امریکایی

۳/۷۸۵ لیتر : یک گالن امریکایی

۰/۸۳۲۷ گالن انگلیسی : یک گالن امریکایی

۲۷۷/۴۱۸ اینچ مکعب : یک گالن انگلیسی

۱/۲۰۰۹ گالن امریکایی : یک گالن انگلیسی

۰/۲۶۴۲ گالن : یک لیتر

۱/۰۵۶۷ کوارت (Quarts) : یک لیتر

۰/۹۴۶ لیتر : یک کوارت مایع

۱/۱ فوت مکعب : یک پاکت سیمان

۶/۲۹۷ بشکه آب ۶۰ درجه : یک تن متریک

۷/۴۵۴ بشکه آب (۳۶ درجه API) : یک تن متریک