

واحد های اندازه گیری و تبدیل آنها:

طول

۲۵,۴ میلی متر MM	اینچ IN
۰,۰۲۵۴ متر M	اینچ IN
۱۲ اینچ IN	فوت FT
۰,۳۰۴۸ متر M	فوت FT
۳ فوت FT	یارد YD
۰,۹۱۴۴ متر M	یارد YD
۵۲۸۰ فوت FT	مایل MI
۱,۶۰۹۰ کیلو متر KM	مایل MI
۳,۲۸۰۸ فوت FT	متر M
۱,۰۹۳۶ یارد YD	متر M
۳۹,۳۷ اینچ IN	متر M
۰,۳۹۳۷ اینچ IN	سانتی متر CM
۰,۰۳۹۳۷ اینچ IN	میلی متر MM
۱۰۰۰ متر M	کیلومتر KM
۰,۶۲۱۴ مایل MI	کیلومتر KM
۳۲۸۰,۸ فوت FT	کیلومتر KM

سطح

۲۵,۴ سانتی متر مربع <sup>۲</sup> CM	اینچ مربع <sup>۲</sup> IN
۱۰ <sup>-۴</sup> × ۶,۴۵۲ متر مربع <sup>۲</sup> M	اینچ مربع <sup>۲</sup> IN
۱۴۴ اینچ مربع <sup>۲</sup> IN	فوت مربع <sup>۲</sup> FT
۰,۰۹۲۹ متر مربع <sup>۲</sup> M	فوت مربع <sup>۲</sup> FT
۴۳۵۶۰ فوت مربع <sup>۲</sup> FT	آر AC
۴۰۴۷ متر مربع <sup>۲</sup> M	آر AC
۴۸۴۰ یارد مربع <sup>۲</sup> YD	آر AC
۰,۴۰۴۷ هکتار HA	آر AC
۱۰ <sup>-۳</sup> × ۱,۵۵ اینچ مربع <sup>۲</sup> IN	میلی متر مربع <sup>۲</sup> MM
۱۰,۷۶۴ فوت مربع <sup>۲</sup> FT	متر مربع <sup>۲</sup> M
۱,۱۹۶ یارد مربع <sup>۲</sup> YD	متر مربع <sup>۲</sup> M
۱۰۰۰۰ متر مربع <sup>۲</sup> M	هکتار HA
۲,۴۷۱ آر AC	هکتار HA

حجم

۱۶,۳۹ سانتی متر مکعب <sup>۳</sup> CM	اینچ مکعب <sup>۳</sup> IN
۱۰ <sup>-۵</sup> × ۱,۶۳۹ متر مکعب <sup>۳</sup> M	اینچ مکعب <sup>۳</sup> IN
۰,۰۲۸۳۲ متر مکعب <sup>۳</sup> M	فوت مکعب <sup>۳</sup> FT

٢IN ٦,٢٣ اينچ مكعب	٢FT فوت مكعب
GAL ٦,٢٣ گالن	٢FT فوت مكعب
٢FT فوت مكعب ٢٧	٢YD يارد مكعب
٢M متر مكعب ٠,٧٦٤٦	٢YD يارد مكعب
IN.GAL ٠,٨٣ گالن انگليسي	US.GAL گالن آمريكايي
L ٤,٥٤٦ ليتر	GAL گالن
٢M متر مكعب ٤,٥٤٦ × ١٠ <sup>-٣</sup>	GAL گالن
٢FT فوت مكعب ٠,١٦	GAL گالن
L ٣,٧٨٥ ليتر	US.GAL گالن آمريكايي
٢IN ١٦,٣٨٧ اينچ مكعب	٢CM سانتيميتر مكعب
٢FT فوت مكعب ٣٥,٣١٤	٢M متر مكعب
٢YD يارد مكعب ١,٣٠٨	٢M متر مكعب
US.GAL ٢٦٤,٢ گالن آمريكايي	٢M متر مكعب
GAL ٢٢٠ گالن	٢M متر مكعب
٢IN ٦١,٠٢٣ اينچ مكعب	L ليتر
US.GAL ٠,٢٦٤٢ گالن آمريكايي	L ليتر
GAL ٠,٢٢٠ گالن	L ليتر
٢FT فوت مكعب ٠,٠٣٥٣١	L ليتر
L ليتر	L ليتر

### جرم

LB ٠,٠٠٠١٤٣ پوند	GR گرين
G ٠,٠٦٤٨ گرم	GR گرين
KG ٠,٠٢٨٣٥ كيلوگرم	OZ اونس
OZ ١٦ اونس	LB پوند
GR ٧٠٠٠ گرين	LB پوند
KG ٠,٤٥٣٦ كيلوگرم	LB پوند
G ٤٥٣,٦ گرم	LB پوند
GR ١٥,٤٣ گرين	G گرم
OZ ٠,٠٣٥٣ اونس	G گرم
LB ٠,٠٠٢٢٠٥ پوند	G گرم
LB ٢,٢٠٥ پوند	KG كيلوگرم
OZ ٣٥,٢٧ اونس	KG كيلوگرم
LB ٢٠٠٠ پوند	S.TON تن كوچك
LB ٢٢٤٠ پوند	L.TON تن بزرگ
LB ٢٢٠٥ پوند	TON تن متريک
KG ١٠٠٠ كيلوگرم	TON تن متريک
KG ٩٠٧,٢ كيلوگرم	S.TON تن كوچك
KG ١٠١٦ كيلوگرم	L.TON تن بزرگ

جريان گرمائي ، گرما و انرژي

W ۰,۲۹۳ وات	BTU/H بي تي يو بر ساعت
J/S ۱۰۰۰ ژول بر ثانيه	KW كيلو وات
J/H ۳,۶ × ۱۰ <sup>۶</sup> ژول بر ساعت	KW كيلو وات
HP ۱,۳۶۰ اسب	KW كيلو وات
BTU/H ۳۴۱۲ بي تي يو بر ساعت	KW كيلو وات
FT LB/S ۷۳۷ فوت پوند بر ثانيه	KW كيلو وات
KCAL/H ۸۶۰ كيلو كالري بر ساعت	KW كيلو وات
KW ۱,۱۶ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> كيلووات	KCAL/H كيلو كالري بر ساعت
J/M ۱,۱۶ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> ژول بر متر مربع	BTU/ FT بي تي يو بر فوت مربع
W/M ۳,۱۵۵ وات بر متر مربع	H BTU/FT بي تي يو بر فوت مربع در ساعت
W/M ۱۰,۳۵ وات بر متر مكعب	H BTU/FT بي تي يو بر فوت مكعب در ساعت
K <sup>۳</sup> KCAL/M ۴,۸۸ كيلو كالري بر متر مربع كلوين	F <sup>۳</sup> BTU/FT بي تي يو بر فوت مربع فارنهایت
J/M <sup>۲</sup> K ۲,۰۴۳ × ۱۰ <sup>۴</sup> ژول بر متر مربع كلوين	F <sup>۳</sup> BTU/FT بي تي يو بر فوت مربع فارنهایت
KCAL/M ۸,۹ كيلو كالري بر متر مكعب	BTU/FT بي تي يو بر فوت مكعب
J/M ۳,۷۳ × ۱۰ <sup>۳</sup> ژول بر متر مكعب	BTU/FT بي تي يو بر فوت مكعب
KCAL/KG ۰,۵۵۶ كيلو كالري بر كيلوگرم	BTU/LB بي تي يو بر پوند
J/KG ۲۳۲۶ ژول بر كيلوگرم	BTU/LB بي تي يو بر پوند
BTU/FT ۰,۳۶۹ بي تي يو بر فوت مربع	KCAL/M كيلو كالري بر متر مربع
F <sup>۳</sup> BTU/FT ۰,۲۰۵ بي تي يو بر فوت مربع فارنهایت	K <sup>۳</sup> KCAL/M كيلو كالري بر متر مربع كلوين
BTU/FT ۰,۱۱۲ بي تي يو بر فوت مكعب	KCAL/M كيلو كالري بر متر مكعب
BTU/LB ۱,۸۰۰ بي تي يو بر پوند	KCAL/KG كيلو كالري بر كيلوگرم
BTU/H ۱۲۰۰۰ بي تي يو بر ساعت	TBR تن تبريد
KW ۳,۵۱۶ كيلووات	TBR تن تبريد
W/K <sup>۳</sup> M ۰,۱۸ مترمربع كلوين بر وات	F/BTU °H FT فوت مربع ساعت فارنهایت بر بي تي يو
W/MK ۶,۹ متر كلوين بر وات	F/BTU IN °H FT فوت مربع ساعت فارنهایت بر بي تي يو در اينچ
K <sup>۳</sup> W/ M ۵,۶۸ وات بر متر مربع كلوين	F <sup>۳</sup> BTU / HF بي تي يو بر ساعت فوت مربع فارنهایت
WS ۱ وات ثانيه	J ژول
NM ۱ نيوتن متر	J ژول
FT LB ۰,۷۴ فوت پوند	J ژول
BTU ۹,۴۷۸ × ۱۰ <sup>-۴</sup> بي تي يو	J ژول
J ۱,۰۵۵ × ۱۰ <sup>۳</sup> ژول	بي تي يو BTU
KCAL ۰,۲۵۲ كيلو كالري	بي تي يو BTU
FT LB ۷۷۸ فوت پوند	بي تي يو BTU
WH ۰,۲۹۳ وات ساعت	بي تي يو BTU
BTU ۳,۹۶۸۳ بي تي يو	KCAL كيلو كالري
KGM ۴۲۷ كيلوگرم متر	KCAL كيلو كالري
J ۴,۱۸۷ × ۱۰ <sup>۳</sup> ژول	KCAL كيلو كالري
KGM ۰,۱۳۸۳ كيلوگرم متر	فوت پوند FT LB
BTU ۰,۰۰۱۲۸۶ بي تي يو	فوت پوند FT LB
J ۱,۳۵۶ ژول	فوت پوند FT LB
FT LB ۷,۲۳۳ فوت پوند	كيلوگرم متر KGM
BTU ۰,۰۰۹۲۹ بي تي يو	كيلوگرم متر KGM
J ۹,۸۰۶ ژول	كيلوگرم متر KGM

## فشار

۰,۰۳۶۰۹ پوند بر اینچ مربع PSI	اینچ آب در دمای ۶۰ درجه فارنهایت IN. W
۰,۴۳۳۱۰ پوند بر اینچ مربع PSI	فوت آب در دمای ۳۹,۲ درجه فارنهایت FT. W
۰,۴۹۱۲ پوند بر اینچ مربع PSI	اینچ جیوه در دمای ۳۹ درجه فارنهایت IN. HG
۳۳۷۸ نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M	اینچ جیوه IN. HG
۱۲,۸ اینچ آب IN. W	اینچ جیوه IN. HG
۱,۴۲ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> پوند بر اینچ مربع PSI	میلی متر آب MM. W
۹,۸۰ نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M	میلی متر آب MM. W
۱,۰ کیلوگرم بر مترمربع KG/M	میلی متر آب MM. W
۰,۰۷۳۶ میلی متر جیوه MM. HG	میلی متر آب MM. W
۰,۹۶۷۷ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> اتمسفر ATM	میلی متر آب MM. W
۱,۰۳۳ × ۱۰ <sup>-۴</sup> کیلوگرم بر مترمربع KG/M	اتمسفر ATM
۱,۰۳۳ کیلوگرم بر سانتی مترمربع KG/CM	اتمسفر ATM
۱,۰۳۳ × ۱۰ <sup>-۲</sup> کیلونیوتن بر مترمربع KN/M	اتمسفر ATM
۱,۰۱۳ بار BAR	اتمسفر ATM
۱۴,۷ پوند بر اینچ مربع PSI	اتمسفر ATM
۴۰۷,۱ اینچ آب در دمای ۶۲ درجه فارنهایت IN. W	اتمسفر ATM
۳۰ اینچ جیوه در دمای ۶۲ درجه فارنهایت IN. HG	اتمسفر ATM
۷۶۰ میلی متر جیوه در دمای ۶۲ درجه فارنهایت MM. HG	اتمسفر ATM
۶۸۹۵ نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M	پوند بر اینچ مربع PSI
۶,۸۹۵ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> بار BAR	پوند بر اینچ مربع PSI
۲۷,۷۱ اینچ آب در دمای ۶۲ درجه فارنهایت IN. W	پوند بر اینچ مربع PSI
۷,۳۰۱ میلی متر آب در دمای ۶۲ درجه فارنهایت IN. W	پوند بر اینچ مربع PSI
۲,۰۴۱۶ اینچ جیوه در دمای ۶۲ درجه فارنهایت IN. HG	پوند بر اینچ مربع PSI
۵۱,۸ میلی متر جیوه در دمای ۶۲ درجه فارنهایت MM. HG	پوند بر اینچ مربع PSI
۷۰۳,۶ کیلوگرم بر مترمربع KG/M	پوند بر اینچ مربع PSI
۰,۰۳۸ اتمسفر ATM	پوند بر اینچ مربع PSI
۱,۴۲۲ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> پوند بر اینچ مربع PSI	کیلوگرم بر مترمربع <sup>۲</sup> KG/M
۹,۸۱ نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M	کیلوگرم بر مترمربع <sup>۲</sup> KG/M
۰,۰۳۹۴ اینچ آب IN. W	کیلوگرم بر مترمربع <sup>۲</sup> KG/M
۱,۰ میلی متر آب MM. W	کیلوگرم بر مترمربع <sup>۲</sup> KG/M
۰,۰۷۳۶ میلی متر آب MM. HG	کیلوگرم بر مترمربع <sup>۲</sup> KG/M
۰,۹۶۸۱ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> اتمسفر ATM	کیلوگرم بر مترمربع <sup>۲</sup> KG/M
۰,۱۴۵۰ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> پوند بر اینچ مربع PSI	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۱ × بار BAR	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۱ × میلی بار M BAR	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۴,۰۳ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> اینچ آب IN. W	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۰,۳۳۶ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> فوت آب FT. W	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۰,۱۰۲۴ میلی متر آب MM. W	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۰,۲۹۵ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> اینچ جیوه IN. HG	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۷.۵۵ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> میلی متر جیوه MM. HG	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۰,۱۰۲۴ کیلوگرم بر مترمربع KG/M	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۰.۹۹۳ × ۱۰ <sup>-۱۰</sup> اتمسفر ATM	نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> N/M
۱ × بار BAR	کیلو نیوتن بر مترمربع <sup>۲</sup> KN/M

$10^5 \times 1$ نیوتن بر مترمربع N/M <sup>2</sup>	بار BAR
۱۴,۵۲ پوند بر اینچ مربع PSI	بار BAR
۱۰۰ کیلو نیوتن بر مترمربع KN/M <sup>2</sup>	بار BAR
۱۰,۴ میلی متر آب MM. W	بار BAR
۱,۰ نیوتن بر مترمربع N/M <sup>2</sup>	پاسکال PA

### توان

۱,۰ نیوتن متر بر ثانیه NM/S	وات W
۵۵۰ فوت پوند بر ثانیه FT LB/S	اسب HP انگلیسی
۱,۰۱۳۹ اسب متریک M HP	اسب HP انگلیسی
۷۴۶ وات W	اسب HP انگلیسی
۲۵۴۶ بی تی یو بر ساعت BTU/H	اسب HP انگلیسی
۷۶,۰۴ کیلوگرم متر بر ثانیه KG M/S	اسب HP انگلیسی
۷۳۶ وات W	اسب متریک M HP
۷۵ کیلوگرم متر بر ثانیه KG M/S	اسب متریک M HP
۰,۹۸۶ اسب انگلیسی HP	اسب متریک M HP
۳۳۴۷۵ بی تی یو بر ساعت BTU/H	اسب دیگ B HP
۹۸۰۹۳,۵۰ وات W	اسب دیگ B HP
۳۵۱۶,۸ وات W	تن تبرید TBR
۰,۲۹۲۹ وات W	بی تی یو بر ساعت BTU/H
۴,۱۸۴ وات W	کالری بر ثانیه CAL/S

### دبی جرمی و دبی حجمی

۴,۴۰۳ گالن در دقیقه GAL/MIN آمریکایی	متر مکعب در ساعت H <sup>3</sup> /M
۳,۶۶۶ گالن در دقیقه GAL/MIN انگلیسی	متر مکعب در ساعت H <sup>3</sup> /M
۰,۵۸۸۶ فوت مکعب در دقیقه CFM	متر مکعب در ساعت H <sup>3</sup> /M
۰,۲۲۷ متر مکعب در ساعت H <sup>3</sup> /M	گالن در دقیقه GAL/MIN آمریکایی
۰,۲۷۳ متر مکعب در ساعت H <sup>3</sup> /M	گالن در دقیقه GAL/MIN انگلیسی
۰,۱۳۳ فوت مکعب در دقیقه CFM	گالن در دقیقه GAL/MIN
۳۷,۴۸۴ لیتر در دقیقه L/MIN	گالن در دقیقه GAL/MIN
۷,۴۸ گالن در دقیقه GPM	فوت مکعب در دقیقه CFM
۰,۴۷۲ لیتر در ثانیه L/S	فوت مکعب در دقیقه CFM
۲۸,۳۲ لیتر در دقیقه L/MIN	فوت مکعب در دقیقه CFM
۰,۰۳۶۷ پوند بر دقیقه LB/MIN	کیلوگرم بر ساعت KG/H
۲۷,۲۱۶ کیلوگرم بر ساعت KG/H	پوند بر دقیقه LB/MIN
۰,۰۳۵ فوت مکعب در دقیقه CFM	لیتر در دقیقه L/MIN
۰,۲۶۴ گالن در دقیقه GPM	لیتر در دقیقه L/MIN
۰,۲۲۴۸ پوند نیرو LBF	نیوتن N
۴,۴۴۸ نیوتن N	پوند نیرو LBF
۹,۸۱ نیوتن N	کیلو پن کیلوگرم نیرو KP

### سرعت

۶۰ فوت در دقیقه FPM	فوت در ثانیه FPS
۸۸ فوت در دقیقه FPM	مایل در ساعت MI/H
۰,۰۰۵۰۸ متر در ثانیه M/S	فوت در دقیقه FPM
۱,۶۰۹ کیلومتر در ساعت KM/H	مایل در ساعت MI/H

### چگالی

۱۶,۰۲ کیلوگرم بر متر مکعب KG/M	پوند بر فوت مکعب LB/FT
۶۲,۴۳ پوند بر فوت مکعب LB/FT	کیلوگرم بر لیتر KG/L
۰,۰۶۲۴ پوند بر فوت مکعب LB/FT	کیلوگرم بر متر مکعب KG/M

### محتوی بر اساس وزن

۷,۰ گرم بر پوند GR/LB	گرم بر کیلوگرم G/KG
۰,۱۴۳ گرم بر کیلوگرم G/KG	گرم بر پوند GR/LB

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.