

Matavimo vienetų palyginimas

Ilgio vnt.

- 1 metras (m) = 10 decimetrų = 100 centimetrų
- 1 milimtras (mm) = 1000 mikronų (mikrometrų)
- 1 colis (inch) = 25,40 milimetrų
- 1 pėda (foot) = 12 colių = 304,8 milimetrų
- 1 jardas (yard) = 3 pėdos = 36 coliai = 91,44 centimetrų
- 1 anglų mylia (mile) = 1760 jardų = 5280 pėdų = 1609 metrų
- 1 jūrmylė (nautical mile) = 10 kabeltovų = 6080 pėdų = 1853,2 metrų
- 1 geografinė mylia = 7420 metrų

Ploto vnt.

- 1 kv. kilometras (km²) = 100 hektarų (ha) = 10000 arų (a)
- 1 m² = 100 dm² = 10000 cm²
- 1 dm² = 100 cm² = 10000 m²
- 1 kv. Colis (square inch) = 6,45 cm²
- 1 kv. pėda (square foot) = 144 kv. coliai = 0,093 m²
- 1 kv. jardas (square yard) = 9 kv. pėdos = 1296 kv. coliai = 0,836 m²
- 1 kv. akras (square acres) = 4840 kv. jardų = 43560 kv. pėdų = 4046,8 m²
- 1 kv. mylia (square miles) = 640 akarų = 258,99 ha

Tūrio vnt.

- 1 m³ = 1000 dm³ = 1000000 cm³
- 1 litras (l) = 1 dm³
- 1 hektolitras (hl) = 10 dekalitrus (dl) = 100 dm³
- 1 kub. colis (cu. inch) = 16,39 cm³
- 1 kub. pėda (cu. foot) = 1728 kub. colių = 0,0283 m³
- 1 kub. jardas (cu. yard) = 27 kub. pėdos = 0,765 m³
- 1 kub. kordas (cu. cord) = 128 kub. pėdos = 3,622 m³
- 1 registrinė laivo talpos tona (RT) = 100 kub. pėdų = 2,832 m³

Skysčio vnt.

- 1 anglų skysčio uncija (british liquid ounce) = 0,028 l
- 1 anglų pinta (british pint) = 20 anglų skysčio uncijų = 0,57 l
- 1 anglų kvorta (british quart) = 2 anglų pintos = 1,2 JAV kvortos = 1,14 l
- 1 anglų galonas (british gallon) = 4 anglų kvortos = 1,2 JAV galono = 4,55 l
- 1 JAV skysčio uncija (US liquid ounce) = 0,029 l
- 1 JAV pinta (US pint) = 16 JAV uncijų = 0,83 anglų kvortos = 0,946 l
- 1 JAV galonas (US gallon) = 4 JAV kvortos = 0,83 anglų galono = 3,79 l

1 anglų barelis= 163,5 l
1 JAV barelis= 158,987 l

Svorio vnt.

1 drammas (dram)= 27,34 grano= 1,77 g
1 uncija (ounce)= 16 dramų= 437,5 grano= 28,35 g
1 svaras (pound)= 16 uncijų= 256 dramai= 453,6 g

Jėgos, energijos ir slėgio vnt.

1 niutonas (N)= 100000 dinų= 0,102 jėgos kilogramo (kgf)= 4,186
kilodžaulio (kJ)
1 kilovatvalandė (kWh)= 859,8 kcal
1 džaulis (J)= 1 vatsekundė (Ws)= 1 niutonmetras (Nm)
1 baras (bar)= 100 000 paskalių (Pa)
1 Pa= 1 N/m²= 750,06 mm Hg