

Značka	Název	Základní jednotka		
d	délka	m	metr	km, m, dm, cm, mm
m	hmotnost	kg	kilogram	t, q, kg, dag, g, mg
V	objem	m³	metr krychlový	km ³ , m ³ , hl, dm ³ (l), cm ³ (ml), mm ³
t	čas	s	sekunda	d, h, min, s
ρ (ró)	hustota	kg/m³	kilogram na metr krychlový	1 g/cm ³ = 1 000 kg/m ³
t	teplota	°C	stupeň Celsia	

s	dráha	m	metr	km, m, dm, cm, mm
v	rychlost	m/s	metr za sekundu	1 m/s = 3,6 km/h
F	síla	N	ňutn	MN, kN, N, mN
M	moment síly	Nm	ňutnmetr	
S	obsah	m²	metr čtvereční	km ² , m ² , dm ² , cm ² , mm ²
p	tlak	Pa	paskal	MPa, kPa, hPa, Pa
g	gravitační zrychlení	N/kg	ňutn na kilogram	na Zemi je přibližně 10 N/kg

W	práce	J	džaul	GJ, MJ, kJ, J 1 kWh = 3,6 MJ
E	energie			
Q	teplo			
L	skupenské teplo			
P	výkon	W	watt	GW, MW, kW, W
Q	el. náboj	C	kulomb	C, mC, μC, nC
I	el. proud	A	ampér	A, mA, μA
U	el. napětí	V	volt	kV, V, mV
R	el. odpor	Ω	óhm	MΩ, kΩ, Ω
ρ	měrný elektrický odpor	Ω m		
c	měrná tepelná kapacita	kJ / kg m³	kilodžaul na kilogram a metr krychlový	
l (el)	měrné skupenské teplo	kJ / kg	kilodžaul na kilogram	

PŘEVODY JEDNOTEK

Hmotnost	t 10 q 100 kg 100 dag 10 g 1 000 mg 1 kg = 1000 g dag (dekagram) 1 dag = 10 g = 0,01 kg
Délka	km 1 000 m 10 dm 10 cm 10 mm 1 m = 10 dm
Obsah	km² 1 000 000 m² 100 dm² 100 cm² 100 mm² a (ar) 1 a = 100 m ² 1 m ² = 100 dm ² ha (hektar) 1 ha = 10 000 m ²
Objem	km³ 1 000 000 000 m³ 1 000 dm³ 1 000 cm³ 1 000 mm³ hl 100 l ml 1 m ³ = 10 hl 1 dm³ = 1 l 1 cm³ = 1 ml dl (decilitr) 1 dl = 100 ml cl (centilitr) 1 cl = 10 ml
Čas	d 24 h 60 min 60 s 1 d = 24 h 1 h = 60 min 1 min = 60 s $\frac{1}{24} d = 1 h$ $\frac{1}{60} h = 1 min$ $\frac{1}{60} min = 1 s$
Hustota	1 g/cm³ = 1 000 kg/m³ 2,3 g/cm ³ = 2 300 kg/m ³ 500 kg/m ³ = 0,5 g/cm ³
Rychlost	1 m/s = 3,6 km/h 10 m/s = 10 x 3,6 km/h = 36 km/h 18 km/h = 18 : 3,6 m/s = 5 m/s
Síla	MN 1 000 kN 1 000 N 1 000 mN
Tlak	MPa 1 000 kPa 10 hPa 100 Pa 1 000 mPa atm (atmosféra) 1 atm = 101325 Pa bar 1 bar = 100000Pa

Značka	Název	Základní jednotka		
d	délka	m	metr	km, m, dm, cm, mm
m	hmotnost	kg	kilogram	t, q, kg, dag, g, mg
V	objem	m³	metr krychlový	km ³ , m ³ , hl, dm ³ (l), cm ³ (ml), mm ³
t	čas	s	sekunda	d, h, min, s
ρ (ró)	hustota	kg/m³	kilogram na metr krychlový	1 g/cm ³ = 1 000 kg/m ³
t	teplota	°C	stupeň Celsia	

s	dráha	m	metr	km, m, dm, cm, mm
v	rychlost	m/s	metr za sekundu	1 m/s = 3,6 km/h
F	síla	N	ňutn	MN, kN, N, mN
M	moment síly	Nm	ňutnmetr	
S	obsah	m²	metr čtvereční	km ² , m ² , dm ² , cm ² , mm ²
p	tlak	Pa	paskal	MPa, kPa, hPa, Pa
g	gravitační zrychlení	N/kg	ňutn na kilogram	na Zemi je přibližně 10 N/kg

W	práce	J	džaul	GJ, MJ, kJ, J 1 kWh = 3,6 MJ
E	energie			
Q	teplo			
L	skupenské teplo			
P	výkon	W	watt	GW, MW, kW, W
Q	el. náboj	C	kulomb	C, mC, μC, nC
I	el. proud	A	ampér	A, mA, μA
U	el. napětí	V	volt	kV, V, mV
R	el. odpor	Ω	óhm	MΩ, kΩ, Ω
ρ	měrný elektrický odpor	Ω m		
c	měrná tepelná kapacita	kJ / kg m³	kilodžaul na kilogram a metr krychlový	
I (el)	měrné skupenské teplo	kJ / kg	kilodžaul na kilogram	

PŘEVODY JEDNOTEK

Hmotnost	t 10 q 100 kg 100 dag 10 g 1 000 mg 1 kg = 1000 g dag (dekagram) 1 dag = 10 g = 0,01 kg
Délka	km 1 000 m 10 dm 10 cm 10 mm 1 m = 10 dm
Obsah	km² 1 000 000 m² 100 dm² 100 cm² 100 mm² a (ar) 1 a = 100 m ² 1 m ² = 100 dm ² ha (hektar) 1 ha = 10 000 m ²
Objem	km³ 1 000 000 000 m³ 1 000 dm³ 1 000 cm³ 1 000 mm³ hl 100 l ml 1 m ³ = 10 hl 1 dm³ = 1 l 1 cm³ = 1 ml dl (decilitr) 1 dl = 100 ml cl (centilitr) 1 cl = 10 ml
Čas	d 24 h 60 min 60 s 1 d = 24 h 1 h = 60 min 1 min = 60 s $\frac{1}{24} d = 1 h$ $\frac{1}{60} h = 1 min$ $\frac{1}{60} min = 1 s$
Hustota	1 g/cm³ = 1 000 kg/m³ 2,3 g/cm ³ = 2 300 kg/m ³ 500 kg/m ³ = 0,5 g/cm ³
Rychlost	1 m/s = 3,6 km/h 10 m/s = 10 x 3,6 km/h = 36 km/h 18 km/h = 18 : 3,6 m/s = 5 m/s
Síla	MN 1 000 kN 1 000 N 1 000 mN
Tlak	MPa 1 000 kPa 10 hPa 100 Pa 1 000 mPa atm (atmosféra) 1 atm = 101325 Pa bar 1 bar = 100000Pa

