

Fyzika

6. ročník

Převody jednotek síly, předpony soustavy SI

3. Jednotka 1 N nám obvykle v praxi nestačí, a proto používáme 1 kilonewton (1 kN = 1 000 N) nebo 1 meganewton (1 MN = 1 000 000 N). Převed':

2 kN = N 400 N = kN 0,567 kN = N 7 500 N = kN
2 MN = kN 0,05 MN = N 600 000 N = MN 100 kN = MN

6. Pospojuj jednotky síly o stejné velikosti.

20 000 N

2 000 kN

0,020 MN

2 000 N

0,002 MN

200 kN

2 MN

0,2 MN

20 kN

20 N

0,020 kN

200 000 N

Předpony soustavy SI je možné použít před jakoukoliv jednotkou Mezinárodní soustavy jednotek

10^6	mega	M	milion	1 000 000
10^3	kilo	k	tisíc	1 000
10^2	hekto	h	sto	100
10^1	deka	da	deset	10
10^0	—	—	jedna	1
10^{-1}	deci	d	desetina	0,1
10^{-2}	centi	c	setina	0,01
10^{-3}	mili	m	tisícina	0,001
10^{-6}	mikro	μ	miliontina	0,000 001