

1.1.3 Převody jednotek

Př. 1: Převed' na základní jednotku. Před převodem odhadni, zda se hodnota zvětší nebo zmenší.

- a) 12 mm b) 0,7 km c) 250 μ A d) 0,025 GJ
e) 720 km f) 0,03 mW g) 450 nm h) 2200 MW

Př. 2: Převed' na základní jednotku.

- a) 0,02 dm b) 15 dkg c) 1050 hPa d) 15000 cm

Př. 3: Převed' ze základní jednotky na jednotku v závorce.

- a) 1500 m[km] b) 0,025 A[μ A] c) 0,2 N[kN]
d) 0,0000045 m[nm] e) 450000 J[GJ] f) 0,0022 F[nF]

Př. 4: Převed' na jednotku v závorce.

- a) 120 mm[km] b) 0,007 MJ[mJ] c) 83000 nm[mm]

Př. 5: Převed' na jednotku v závorce.

- a) 1 h[s] b) 15 min[h] c) 40 min[s]
d) 3000 s[μ s] e) 900 s[h] f) 3 dny[μ s]

Př. 6: Odvod' základní jednotku:

- a) plochy, b) objemu, c) hustoty.

Př. 7: Převed' na jednotky v závorce.

- a) 15 m²[dm²] b) 130000 m²[ha] c) 2000 mm³[m³]
d) 150 l[m³] e) 0,003 hl[m³] f) 15 a[m²]

Př. 8: Odvod' koeficient pro převod rychlosti z km/h na m/s.

Př. 9: Odvod' koeficienty pro převody jednotek.

- a) km/h[km/s] b) kg/m³[g/cm³] c) N/m²[N/cm²]

Př. 10: Zapiš v exponenciálním tvaru.

- a) 12000 m b) 0,02 W c) 105000 Pa d) 0,000022 A

Př. 11: Převed' na jednotku v závorce pomocí exponenciálního tvaru.

- a) 120 mm[km] b) 0,007 MJ[mJ] c) 83000 nm[mm]