

1.1.2 Fyzikální veličiny, jednotky

Př. 1: Najdi důvod, proč se k měření času nepoužívají jednotky s převáděním založeným na mocninách deseti jako u ostatních veličin.

Př. 2: Proč je výhodné definovat délku jednoho metru pomocí rychlosti světla?

Př. 3: Pokus se vysvětlit, jak je možné, že obvod Země je téměř přesně 40 000 km.

Př. 4: 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. 5: Převed' na základní jednotku.

a) 0,02 dm

b) 15 dkg

c) 1050 hPa

d) 15000 cm