Turista ušel vzdálenost 20 km za 5 h čistého času. Jaká byla průměrná rychlost jeho chůze?

Osobní automobil jel průměrnou rychlostí 60 km/h. Jak dlouhou vzdálenost ujel po 3 h?

Předností velkých zaoceánských nákladních lodí není vysoká rychlost, ale možnost velkého objemu a hmotnosti přepravovaného zboží. Jakou vzdálenost zdolá takováto loď za jeden den nepřetržité plavby, když její průměrná rychlost bude 20 km/h?

Rychlík jel průměrnou rychlostí 60 km/h. Jak dlouho jel z výchozí do cílové stanice, když vzdálenost mezi nimi byla 240 km?

Kontejner určený k přepravě zboží po železnici, vodě či na kamionu nabízí přepravní prostor 6 m dlouhý, 2 m široký a 2 m vysoký. Jaký je objem jeho přepravního prostoru?

Převeď:

4 dny =_____h

240 min =_____h

7200 s =_____h

4 h = _____min

20 min =_____s

300 s =_____min

10 hl =_____l

500 l = _____hl

4 m^3 =_____l

2 000 l =_____ m^3

3 l =_____ml

3 l =_____dm^3

20 km=_____m

4 m =_____mm

15 dm =_____cm

50 cm=_____mm

3 kg =_____g

500 g =_____dkg

5 t = _____kg

10 000 kg =_____t

Jednou z disciplín fyziky je tzv. optika, která se zabývá světlem a jeho šířením. Zabývá se tudíž taky praktickým využitím pomůcek, jakými jsou zrcadlo a čočka.

1. Uveď co nejvíce příkladů využití zrcadla:

2. Uveď co nejvíce příkladů využití čočky: