

Rovnoměrný pohyb po kružnici

1. Fréza o průměru 70 mm pracuje řeznou rychlostí 36 m/min. Kolik otáček koná za minutu, resp. za sekundu?
2. Kotouč pily má průměr 850 mm a koná 12 otáček za sekundu. Jaká je jeho řezná rychlost?
3. Automobil má kola o průměru 620 mm. Jakými otáčkami se otáčí při rychlosti jízdy 72 km/h?
4. Parní turbína koná 60 otáček za sekundu. Vnější průměr lopatek je 960 mm. Jaká je obvodová rychlost konců lopatek?