

## **Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0103 Kruhový pohyb**

1. Dráha
2. Rychlost (význam, definiční vztah, jednotky)
3. Zrychlení (význam, definiční vztah, jednotky)
4. Rovnoměrný pohyb (rovnice, grafy)
5. Rovnoměrně zrychlený pohyb (rovnice, grafy)
6. Vektor, sčítání a odčítání vektorů (graficky i početně)
7. Rozklad vektoru na složky (graficky)
8. Perioda, frekvence
9. Úhlová rychlost
10. Rovnoměrný pohyb po kružnici
11. Úhlové zrychlení
12. Rovnoměrně zrychlený pohyb po kružnici
13. Normálové a tečné zrychlení
14. Síla (tři požadavky, které musí splňovat síla)
15. 1. Newtonův zákon
16. 2. Newtonův zákon
17. 3. Newtonův zákon
18. Dostředivé zrychlení , dostředivá síla
19. Smykové tření