

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0102 Dynamika

1. Převody jednotek
2. Hustota
3. Dráha
4. Rychlost (význam, definiční vztah, jednotky)
5. Zrychlení (význam, definiční vztah, jednotky)
6. Rovnoměrný pohyb (rovnice, grafy)
7. Rovnoměrně zrychlený pohyb (rovnice, grafy)
8. Vektor, sčítání a odčítání vektorů (graficky i početně)
9. Rozklad vektoru na složky (graficky)
10. Rozklad vektoru na složky (početně)
11. Síla (tři požadavky, které musí splňovat síla)
12. 1. Newtonův zákon
13. 2. Newtonův zákon
14. 3. Newtonův zákon
15. Tahová a tlaková síla
16. Smykové tření
17. Rozklad gravitační síly na nakloněné rovině
18. Hybnost
19. Impuls síly
20. Zákon zachování hybnosti