

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0107 Mechanika pevného tělesa

1. Dráha
2. Rychlost (význam, definiční vztah, jednotky)
3. Zrychlení (význam, definiční vztah, jednotky)
4. Rovnoměrný pohyb (rovnice, grafy)
5. Vektor, sčítání a odčítání vektorů (graficky i početně)
6. Rozklad vektoru na složky (graficky)
7. Rozklad vektoru na složky (početně)
8. Síla (tři požadavky, které musí splňovat síla)
9. 1. Newtonův zákon
10. 2. Newtonův zákon
11. 3. Newtonův zákon
12. Dostředivé zrychlení, dostředivá síla
13. Analogie přímočarých a otáčivých veličin
14. Moment síly vzhledem k ose otáčení
15. Momentová věta, rovnováha na páce
16. Těžiště
17. Moment setrvačnosti