

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0105 Mechanická práce a mechanická energie

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. Rozklad vektoru na složky (početně)
9. Síla (tři požadavky, které musí splňovat síla)
10. 1. Newtonův zákon
11. 2. Newtonův zákon
12. 3. Newtonův zákon
13. Dostředivé zrychlení , dostředivá síla
14. Smykové tření
15. Rozklad gravitační síly na nakloněné rovině
16. Mechanická práce
17. Výkon
18. Účinnost
19. Kinetická energie
20. Potenciální energie
21. Zákon zachování hybnosti
22. Zákon zachování energie