

Nutné znalosti při probírání kapitoly 0704 Analytická geometrie v prostoru

1. Řešení soustavy dvou lineárních rovnic
2. Řešení soustavy lineární a kvadratické rovnice
3. Kartézská soustava souřadnic v rovině
4. Kartézská soustava souřadnic v prostoru
5. Vzdálenost dvou bodů
6. Střed úsečky
7. Vektor, sčítání a odčítání vektorů
8. Velikost vektoru a násobení vektoru číslem
9. Posunutí o vektor
10. Skalární součin
11. Určení souřadnic vektoru kolmého na daný vektor
12. Určení úhlu svíraného vektory pomocí skalárního součinu
13. Pravotočivá a levotočivá báze
14. Vektorový součin
15. Parametrické vyjádření přímky v rovině a prostoru, směrový vektor
16. Obecná rovnice přímky v rovině, normálový vektor
17. Parametrické vyjádření roviny v prostoru
18. Obecná rovnice roviny v prostoru
19. Vzdálenost bodu od roviny