**Stereometria – metrické vzťahy**

1, Vzdialenosť 2 bodov - veľkosť úsečky určená týmito bodmi

2, Vzdialenosť bodu od priamky –kolmica z bodu na priamku = kolmý premet

3, Vzdialenosť bodu od roviny - vzdialenosť bodu od jeho **kolmého priemetu** do tejto roviny

4, Vzdialenosť 2 rovnobežných priamok- vzdialenosť ľubovoľného bodu jednej priamky od druhej priamky

5, Vzdialenosť 2 rovnobežných rovín - vzdialenosť ľubovoľného bodu jednej roviny od druhej roviny

6,Uhol 2 priamok - uhol 2 rôznobežných priamok je veľkosť ostrého alebo pravého uhla, ktorého ramená ležia na požadovaných priamkach

- uhol 2 rovnobežných priamok je 0

- uhol 2 kolmých priamok je 90

7, Uhol 2 rovín - uhol 2 rovín je uhol 2 priamok , z ktorých každá leží v jednej rovine a je kolmá na priesečnicu týchto rovín

8, Uhol priamky a roviny – je uhol priamky s kolmou priemetňou tejto priamky do roviny



