

Deskriptivní geometrie

školní seznam maturitních témat

- Kótované promítání. Zobrazení bodů, přímek, rovin
- Kótované promítání. Průniky přímek a rovin
- Mongeovo promítání. Zobrazení bodu a přímky
- Mongeovo promítání. Zobrazení roviny
- Mongeovo promítání. Důležité přímky v rovině
- Mongeovo promítání. Vzájemná poloha, průsečnice rovin
- Mongeovo promítání. Metrické úlohy – sklápění roviny
- Mongeovo promítání. Metrické úlohy – otočení roviny
- Zobrazení kolmého hranolu, jehlanu
- Zobrazení kosých těles
- Řez hranolu rovinou
- Řez jehlanu rovinou
- Průnik přímky s tělesem
- Zobrazení válce a kužele
- Zobrazení koule, řez kulovou plochou
- Eliptický řez válce, kužele
- Parabolický a hyperbolický řez na kuželi
- Definice, vlastnosti, určení a konstrukce elipsy
- Definice, vlastnosti, určení a konstrukce paraboly
- Definice, vlastnosti, určení a konstrukce hyperboly
- Kolmá axonometrie. Zobrazení bodu
- Kolmá axonometrie. Zobrazení přímek a rovin, vzájemná poloha útvarů
- Kolmá axonometrie. Metrické úlohy
- Kosoúhlé promítání. Zobrazení bodu, přímky, roviny, polohové úlohy
- Technické kosoúhlé promítání