

TÉMATA K MATURITNÍ ZKOUŠCE
profilová část
DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

oktáva
školní rok: 2017/2018

Sestrojení mnohoúhelníku z daných podmínek
Průnik rovinných útvarů
Zobrazení kružnice v obecné rovině
Parabolický řez kužele
Řez hranolu rovinou
Sestrojení válce z daných podmínek
Průnik dvou hranolů
Řez jehlanu rovinou
Základní úlohy v Mongeově promítání
Řez válce rovinou
Využití hlavních a spádových přímek rovin při konstrukcích
Základní úlohy v kótovaném promítání
Řešení střechy a řez střechou
Tečná rovina kulové plochy
Eliptický řez kužele
Sestrojení kužele z daných podmínek
Průsečíky přímky s tělesem
Sestrojení hranolu z daných podmínek
Průnik hranolu s jehlanem
Průnik dvou jehlanů
Sestrojení jehlanu z daných podmínek
Sestrojení kulové plochy z daných podmínek
Průnik oblých těles
Průnik hranolu s jehlanem
Sestrojení sítě seříznuté části tělesa

Maturitní zkouška je realizována formou písemného testu, čas na vypracování je 120 minut.

Povolené pomůcky: psací a rýsovací potřeby

V Liberci dne 14. 9. 2017