

Quételetova-Dandelinova věta - rotační válcová plocha

Vyslovte Quételetovu-Dandelinovu větu pro rovinu a rotační válcovou plochu. Dokažte tuto větu.

Quételetova-Dandelinova věta - rotační kuželová plocha

Vyslovte Quételetovu-Dandelinovu větu pro rovinu a rotační kuželovou plochu. Dokažte tuto větu.

Kulová plocha v kosoúhlém promítání

Sestrojte obraz kulové plochy v $KP(135^\circ, \frac{2}{3})$. Kulová plocha je dána středem $S[0;0;0]$ a poloměrem $r = 6$.

Eliptický řez válce

Rotační válec je určen osou o a středy podstav Q, Q' . Zobraďte nárys válce, znáte-li jeho půdorys. Osa válce je rovnoběžná s půdorysnou a jedna jeho podstava leží v rovině $\alpha \perp \pi$. Sestrojte řez válce rovinou $\mu \parallel \nu$.

