

Zadání rysů z deskriptivní geometrie

0A5 – zimní semestr 2003/2004

Rys č.1 V Mongeově promítání zobrazte rotační válec s podstavou v rovině $\rho(-30; 40; 50)$, středem podstavy $S[30; 40; ?]$ v rovině ρ , bodem $Q'[-50; 75; 65]$ na kružnici druhé podstavy. Sestrojte průsečíky přímky $p \equiv AB$ s válcem. $A[-20; 130; 35]$, $B[40; 0; 100]$.

Datum odevzdání: v týdnu od 03.11. do 07.11.2003

Rys č.2 Kolmá axonometrie je dána trojúhelníkem $XYZ(120; 110; 100)$. Právotočivý šroubový pohyb má výšku $v = 120$ a osu $o \equiv z$. Bod $A[0; -40; 0]$ šroubujte nahoru o $v/2$ do bodu B . Vodě B sestrojte tečnu šroubovice. Pak sešroubujte bod A o $v/4$ dolů do bodu D (pod π). Zobrazte část šroubovice mezi body D a B , určete přesně bod C šroubovice na obrysové přímce válcové plochy, na níž šroubovice leží.

Datum odevzdání: v týdnu od 01.12. do 05.12.2003