



Zadání rysů z deskriptivní geometrie

BAA007 – zimní semestr 2022/2023

Rys č. 1: V perspektivní kolineaci v rovině zadané středem S , osou o a úběžnicí u sestrojte kolineární obraz ružnice $k(Q, r)$.

1. $S = [50; -5]$, $o = (\infty; 40)$, $u = (\infty, -40)$, $Q = [20, 20]$, $r = 30$
2. $S = [-40; -30]$, $o = (\infty; -50)$, $u = (\infty, 30)$, $Q = [0, 0]$, $r = 30$
3. $S = [15; 10]$, $o = (\infty; 25)$, $u \equiv x$, $Q = [0, -25]$, $r = 30$

Formát A2, kladívkový papír, tužka, písmo šablonou - včetně textu zadání.

Datum odevzdání: v týdnu 31. 10. – 4. 11. 2022

Rys č. 2: Ve středovém promítání ($H, d = 70$) sestrojte průmět krychle $ABCDEFGI$ s podstavou $ABCD$ v rovině ρ , je-li dán průmět $A_S C_S$ úhlopříčky AC čtverce. $H = [0, -20]$, $\rho_S = (n_S^p, u_S^p)$, $n_S^p = (\infty, 0)$, $u_S^p = (\infty, -70)$, $A_S = [-30, -10]$, $C_S = [10, -35]$.

Formát A4, kladívkový papír, tužka, písmo šablonou - včetně textu zadání.

Datum odevzdání: v týdnu 5. 12. – 9. 12. 2022