

Zadání rysů z deskriptivní geometrie

Rys č. 1: V kolmé axonometrii – izometrii – sestrojte průmět Země, tvaru koule κ o poloměru $r = 6370$ km. Sestrojte průmět rovníku a poledníků $0^\circ, \pm 90^\circ, 180^\circ$ zeměpisné délky. Střed koule volte v počátku, rovník v půdorysně π a nultý poledník v nárysně ν . Provedte v měřítku $1 : 10^8$.

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

Datum odevzdání: v 10. týdnu semestru

Rys č. 2: Ve středovém promítání ($H[0;0], d = 70$) sestrojte pravidelný šestiboký jehlan $ABCDEFV$ s podstavou v rovině $\alpha, \alpha_S(n^\alpha, u_S^\alpha)$, a výškou $v = 80$. Šestiúhelník $ABCDEF$ podstavy je dán úhlopříčkou $AD \subset \alpha, A_S[-50; 30], D_S[-10; -10], n^\alpha(\infty; 20), u_S^\alpha(\infty; -50)$.

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

Datum odevzdání: v 11. týdnu semestru