

Zadání rysu č. 2

Řez rotační kulové plochy

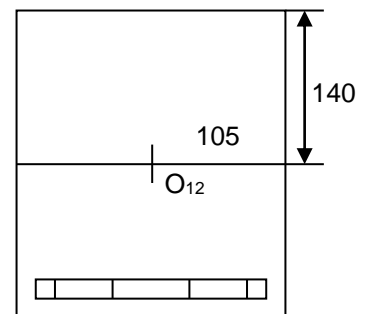
Zadání:

V Mongeově promítání sestrojte řez rotační kulové plochy se středem $S [60, 0, 55]$, kde $S \in o$ a $o \perp \pi$, a s poloměrem $r = 50$ hlavního meridiánu rovinou $\rho (116, -95, 73)$.
Sestrojte

- průměty nejnižšího (A) a nejvyššího (B) bodu řezu vzhledem k půdorysně;
- průměty bodů (C, D) na nárysném obrysu plochy;
- alespoň 12 obecných bodů řezu.

Pokyny k vypracování rysu:

- rýsujte ořezanou tužkou na výšku čtvrtky formátu A4;
- počátek O_{12} volte 140 mm od horního okraje čtvrtky a 105 mm od pravého okraje čtvrtky;
- ve vzdálenosti 5 mm od spodního okraje čtvrtky a 10 mm od levého i pravého okraje čtvrtky umístěte rámeček daných rozměrů a údajů podle níže uvedeného obrázku;
- rámeček vyplňte podle vzorového obrázku šablonou;



2	Řez kulové plochy	Jméno a příjmení	ZS 2017 - 2018	
10	60	65	40	15

- půdorysný a nárysný obrys kulové plochy a výsledné průměty řezu vytáhněte silnou čarou;
- pomocné konstrukce rýsujte slabými čarami;
- popisujte jen nejdůležitější body a přímky a to velmi čitelně od ruky;
- **DBEJTE NA ČISTOTU A ESTETICKOU ÚPRAVU RYSU A NA ČITELNOST KONSTRUKCÍ!**

Rysy odevzdávejte na cvičeníh!

TERMÍN ODEVZDÁNÍ: **13. výukový týden**
od 2. 1. do 5. 1. 2018