

Zadání rysu č. 3:

V kolmé axonometrii $\triangle XYZ(90, 100, 110)$ je dán bod $A[50, 0, 0]$ pravotočivé šroubovice, která má osu $o \equiv z$ a redukovanou výšku závitu $v_0 = 20$. Sestrojte právě jeden závit šroubovice a v obecném bodě sestrojte tečnu k šroubovici.

Formální vzhled rysu:

- tvrdý papír formát A4 (210 x 297 mm)
- kompletně celý rys bude vypracován tužkou
- písmo šablonou nebo od ruky technickým písmem velikosti 3 mm nebo 5 mm
- rámeček tlustou čarou 5 mm od okraje papíru po všech stranách
- vlevo nahoře uvést číslo rysu, vpravo dole jméno, skupinu a datum (kde přesně si zvolíte „vlevo nahoře“ a „vpravo dole“ je na vašem estetickém cítění :-))

Dílčí konstrukce, které je nezbytné na rysu mít:

- Podstavnou kružnici nosné válcové plochy rozdělte od bodu A na 12 stejných dílů.
- Pokud zadaný bod A bude bod 0 šroubovice, pak tečnu sestrojte v obecném bodě 6 šroubovice.
- Tlustou čarou tloušťky 0,5 mm bude vytažen jeden závit šroubovice a tečna v obecném bodě.

Termín odevzdání a bodové hodnocení rysu č. 3:

Rys můžete odevzdat kdykoli během semestru, nejpozději však na začátku písemné části zkoušky. Bodová hodnota rysu č. 3 je nejvýše 7 bodů.