

Rys č. 1

Termín odevzdání: 11. 11. 2015

Název: Šroubovice

V kosoúhlém promítání zobrazte 3 šroubovice (A, B, C). Šroubovice A a C jsou pravotočivé, šroubovice B je levotočivá. Osa šroubovice A je rovnoběžná s osou z a protíná osu y v její záporné části. Osa šroubovice B je shodná s osou z . Osa šroubovice C je rovnoběžná s osou z a protíná osu y v její kladné části. Poloměr každé šroubovice je 5 cm. Válcové plochy, na kterých šroubovice leží, se neprotínají a ani se navzájem nedotýkají.

Každá šroubovice je sestrojena užitím konstrukce dělení kružnice na 12 bodů. Šroubovice A má zobrazeny alespoň 4 závity (tj. minimálně 48 bodů), šroubovice B má zobrazeny alespoň 3 závity (tj. minimálně 36 bodů), Šroubovice C má zobrazeny alespoň 2 závity (tj. minimálně 24 bodů). Výšky závitů šroubovic A, B, C jsou v následujícím vztahu:

$$v_A < v_B < v_C.$$

- Pracujte tužkou a černým rýsovacím fixem (0.1, 0.3, 0.5 a 0.7) na kladívkový papír formátu A3 na šířku.
 - Všechny popisky musí být technickým písmem podle šablony.
 - Rys opatřete podle vzoru tabulkou s názvem, jménem, třídou a datem.
 - Studijní materiály jsou k dispozici na této stránce: www.machu.euweb.cz/dg.pdf.
 - Dbejte na estetickou úroveň rysu!
-

Mgr. Ondřej Machů
www.machu.euweb.cz
machu@gchd.cz