

## Rys č. 3

**Termín odevzdání:**

**20. 1. 2015**

**Název:**

**Řez rotačního elipsoidu**

---

Ve vojenské perspektivě sestrojte řez rotačního elipsoidu.  $VP(\angle xz = 150^\circ)$ . Protáhlý rotační elipsoid je dán středem  $S[0;0;7,5]$ ; hlavní poloosou  $a = 7,5$  cm; vedlejší poloosou  $b = 4$  cm. Osa rotace je shodná s osou  $z$ . Zobraďte alespoň 30 rovnoběžkových kružnic. Sestrojte řez tělesa rovinou  $\alpha = (8; \infty; 7,5)$ .

- Pracujte tužkou a černým rýsovacím fixem (0.1, 0.3, 0.5 a 0.7) na kladívkový papír formátu A4 na výšku.
  - Všechny popisky musí být technickým písmem podle šablony.
  - Rys opatřete podle vzoru tabulkou s názvem, jménem, třídou a datem.
  - Dbejte na estetickou úroveň rysu!
- 

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