

## Rys č. 12

**Termín zadání:**

**10. 1. 2017**

**Název:**

**Rotační hyperboloid – přímková plocha**

---

Ve vojenské perspektivě zobrazte 2 rotační hyperboloidy jako přímkové plochy. Každá přímková plocha je určena dvěma kružnicemi o různých poloměrech. První plocha má kružnici s větším poloměrem umístěnou v půdorysně – „věž“, druhá plocha má kružnici s menším poloměrem umístěnou v půdorysně – „stůl“. Všechny kružnice jsou rozděleny po  $15^\circ$  - každou přímkovou plochu tvoří 48 přímek.

- 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.
  - Dbejte na estetickou úroveň rysu!
- 

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