

## Rys č. 12

**Termín zadání:**

**8. 12. 2015**

**Název:**

**Osvětlení válce**

---

V kosoúhlém promítání jsou dány dva rotační válce. Každý válec má podstavu v půdorysně, osa je tedy kolmá k půdorysně a rovnoběžná s nárysnou. Podstavy válců mají shodné poloměry. Středů podstav leží na přímce rovnoběžné se základnicí. Velikost poloměru podstav a vzdálenost středů podstav volte tak, aby nenastal průnik válců. Zvolte si směr osvětlení a všechny válce osvětlete. Směr osvětlení volte tak, aby válce vrhaly stín na půdorysnu, na nárysnu a první válec vrhal stín na druhý válec. Sestrojte všechny stíny. Stíny vhodně vyšrafujte.

- Kosoúhlé promítání je dáno:  $KP(\omega = 135^\circ, q = \frac{3}{5})$ .
  - 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