

# DG

## Rys č.2

**Termín odevzdání:**

**3.1.2012**

**Název:**

**Osvětlení válce**

---

V Mongeově promítání jsou dány tři 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 a vzdálenost každých dvou sousedních je shodná. 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 i na nárysnu. Studenti, kteří navštěvují úterní seminář, volí směr osvětlení povinně tak, že válec vrhá stín i na sousední válec. Sestrojte všechny stíny. Stíny vhodně vyšrafujte.

- Pracujte tužkou a černým rýsovacím fixem (nejlépe 0.1 a 0.3) na kladívkový papír formátu A4 na šířku.
  - Všechny popisky musí být technickým písmem podle šablony.
  - Rys nadepište, podepište a opatřete datem vypracování podle vzoru.
  - Dbejte na estetickou úroveň rysu!
- 

Mgr. Ondřej Machů  
machu@gchd.cz