

Rys č. 8

Termín zadání:

3. 11. 2015

Název:

Osvětlení kulové plochy

V Mongeově promítání je dána kulová plocha ($S = [0;3.5;4.5]$, $r = 2.5\text{ cm}$). Sestrojte rovnoběžné osvětlení kulové plochy (40° , 25° , 15°) – narýsujte tři různé obrázky, ke každému obrázku připište velikost odchylky světelných paprsků od půdorysny. Směr osvětlení je vždy rovnoběžný s nárysnou. Zobrazte vlastní stín na kulové ploše a stín vržený na půdorysnu. Stíny vhodně vyšrafujte.

- 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