

Rys č. 5

Termín odevzdání:

12.2.2013

Název:

Osvětlení hranolu

V kosoúhlém promítání sestrojte osvětlení kvádrů. Kosoúhlé promítání $KP(120^\circ, q=1)$. Kvádr $ABCDEFGH$ je určen vrcholy $A = [80;0;0]$, $B = [80;50;0]$, $C = [30;50;0]$, $E = [80;0;100]$. Směr osvětlení je dán orientovanou přímkou $\vec{s} = AA^+$, $A^+ = [-20;40;0]$. Sestrojte stín vržený do půdorysny π a bokorysny μ . Obě průmětny považujte za neprůhledné. Dále sestrojte vlastní stín na tělese. Všechny stíny lehce vyšrafujte.

- Pracujte tužkou a černým rýsovacím fixem (nejlépe 0.1 a 0.3) na kladívkový papír formátu A4 na výšku, výsledek a důležité konstrukce musí být vytaženy fixem.
 - 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