

Pr. 1 : Daná je kocka ABCDEFGH s dĺžkou hrany a .

Nech K je stred hrany AB a L stred strany AE.

Určte : Odchýlku priamok KC, KE	$[101^{\circ}32']$
Vzdialenosť bodu E od priamky KC	$[1,0954a]$
Odchýlku priamok KC, LH	$[36^{\circ}52']$
Vzdialenosť bodu H od priamky KC	$\left[\frac{3 \cdot \sqrt{5}}{5} a \right]$
Odchýlku priamok KC, AH	$[66^{\circ}25']$
Odchýlku priamky KH od roviny ABC	$[38^{\circ}40']$

Pr. 2 : Daný je pravidelný štvorboký ihlan ABCDV s dĺžkou podstavnej hrany 10 a výškou 12.

Určte : Vzďialenosť bodu A od priamky CV	$[12,18]$
Odchýlku priamok AC, AV	$[59^{\circ}29']$
Odchýlku rovín ABC, ADV	$[67^{\circ}23']$
Odchýlku rovín ADV, BCV	$[45^{\circ}14']$
Odchýlku dvoch susedných bočných stien	$[98^{\circ}30']$

Pr. 3 : Daný je kváder ABCDEFGH s dĺžkami hrán $|AB|=15$; $|BC|=8$; $|AE|=6$;

Určte : Vzďialenosť bodu H od priamky AG	$[8,32]$
Odchýlku priamky AG od roviny ABC	$[19^{\circ}26']$
Odchýlku roviny AHG od roviny ABC	$[36^{\circ}52']$
Odchýlku priamok AC, FH	$[56^{\circ}09']$