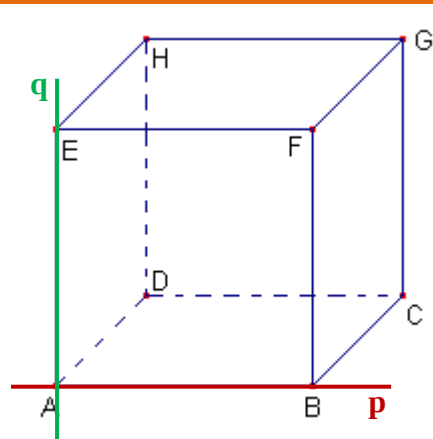
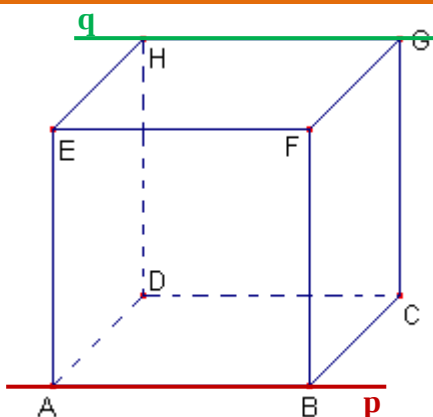


1.5 Odchylka dvou přímek

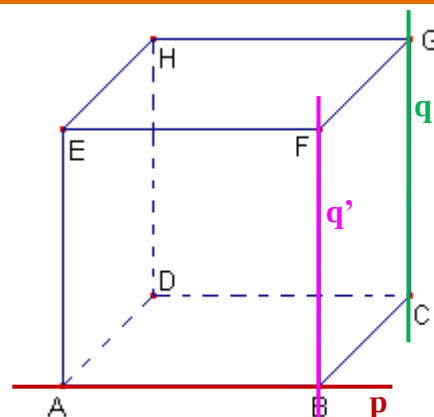
Odchylka dvou přímek je velikost nulového, ostrého nebo pravého úhlu, který tyto přímky nebo přímky s nimi rovnoběžné svírají.



různoběžné $\alpha = 90^\circ$



rovnoběžné $\alpha = 0^\circ$



mimoběžné

převědeme na různoběžné (do jedné roviny)

$\alpha = 90^\circ$

Př.: Urči odchylku přímek v krychli ABCDEFGH:

- | | | | |
|--|----------------|---|--------------------|
| a) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow AD$ | [90°] | f) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow AH$ | [90°] |
| b) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow AC$ | [45°] | g) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow BS_{AE}$ | [$26^\circ 34'$] |
| c) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow AF$ | [45°] | h) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow AG$ | [$54^\circ 44'$] |
| d) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow DC$ | [0°] | i) $\leftrightarrow AH$ a $\leftrightarrow BE$ | [60°] |
| e) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow DH$ | [90°] | | |

Př.: Urči odchylku přímek v kvádru ABCDEFGH, kde $|AB| = 8\text{cm}$; $|BC| = 5\text{cm}$ a $|BF| = 3\text{cm}$:

- | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|
| a) $\leftrightarrow CG$ a $\leftrightarrow AD$ | [90°] | c) $\leftrightarrow AB$ a $\leftrightarrow DG$ | [$20^\circ 33'$] |
| b) $\leftrightarrow FC$ a $\leftrightarrow AE$ | [$59^\circ 2'$] | d) $\leftrightarrow EG$ a $\leftrightarrow HF$ | [32°] |