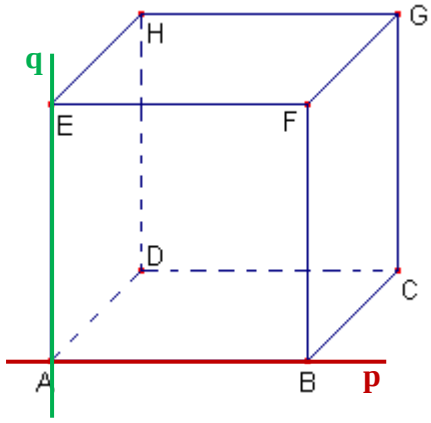
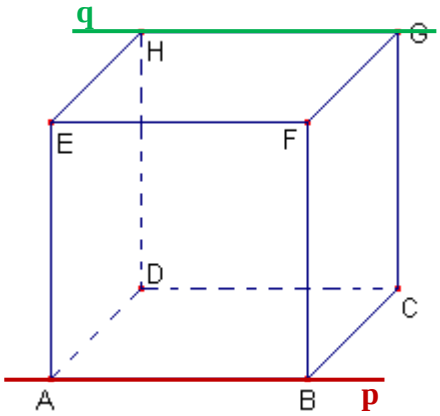
1.9 Odchylka dvou přímek

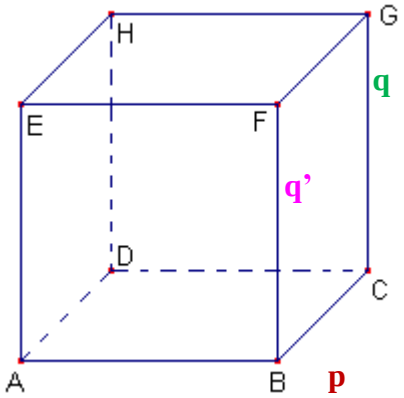
Odchylka dvou přímek je velikost nulového, ostrého nebo pravého úhlu, který tyto přímky nebo přímky s nimi rovnoběžné svírají.



různoběžné $\alpha = 90°$



rovnoběžné $\alpha = 0°$



mimoběžné

převedeme na různoběžné (do jedné roviny)

$\alpha = 90°$

Př.: Urči odchylku přímek v krychli ABCDEFGH:

a) ↔ AB a ↔ AD [90°]

b) ↔ AB a ↔ AC [45°]

c) ↔ AB a ↔ AF [45°]

d) ↔ AB a ↔ DC [0°]

e) ↔ AB a ↔ DH [90°]

f) ↔ AB a ↔ AH [90°]

g) ↔ AB a ↔ BS_{AE} [26°34′]

h) ↔ AB a ↔ AG [54°44′]

i) ↔ AH a ↔ BE [60°]

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

a) ↔ CG a ↔ AD [90°]

b) ↔ FC a ↔ AE [59°2′]

c) ↔ AB a ↔ DG [20°33′]

d) ↔ EG a ↔ HF [32°]