

§10. Odchylka

Def: Necht $p, q \subset \mathbb{E}_3$ jsou dvě komplanární přímky. Odchylku dvou komplanárních přímek p, q označujeme $|\sphericalangle p, q|$ a definujeme takto:

1. Je-li $p \parallel q \Rightarrow |\sphericalangle p, q| = 0^\circ$
2. Je-li $p \nparallel q \Rightarrow$ odchylkou rozumíme velikost ostrého nebo pravého úhlu, který svírají.

Pozn: Odchylka leží v intervalu $< 0^\circ; 90^\circ >$.

V.10.1.: Necht $p', q', p, q \subset \mathbb{E}_3$ jsou takové přímky, že $p' \parallel p, q' \parallel q$ (tedy dvojice p, p' a q, q' jsou komplanární). Pak platí: $|\sphericalangle p, q| = |\sphericalangle p', q'|$.

Def: Necht $p, q \subset \mathbb{E}_3$ jsou dvě mimoběžné přímky. Odchylku dvou mimoběžných přímek p, q označujeme $|\sphericalangle p, q|$ a definujeme takto: $|\sphericalangle p, q| = |\sphericalangle p', q'|$, kde $p \parallel p'$ a $q' \parallel q$. a p', q' jsou komplanární a různoběžné.