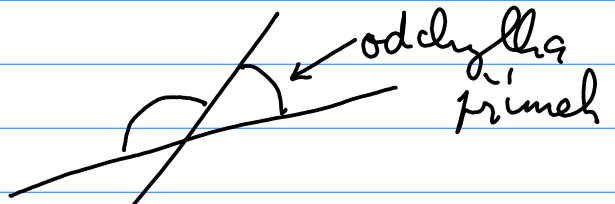
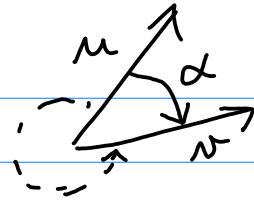


odchylka vektorů u, v

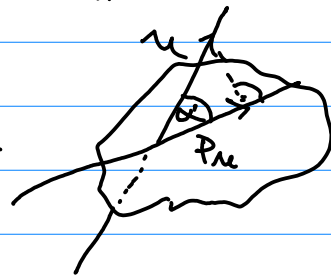
$$\alpha \in (-\pi, \pi)$$

$$\cos \alpha = \frac{\langle u, v \rangle}{\|u\| \cdot \|v\|}$$



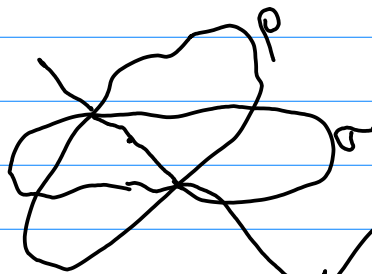
odch. přímek: $\cos \alpha = \frac{|\langle u, v \rangle|}{\|u\| \cdot \|v\|}$, u, v směrové vektory

odchylka přímky a roviny:



$$\cos \alpha = \frac{|\langle u, P_u \rangle|}{\|u\| \cdot \|P_u\|} = \frac{\|P_u\|}{\|u\|}$$

odchylka 2 rovin:



počítáme

holnou rovinu na přisečnici

a měříme odchylku přímek $p \cap \tau$ a $\sigma \cap \tau$

Odchylkou rozumíme odchylku
měření podprostoru.