

5.2.1 Odchylka přímek I

Definice odchylky přímek v planimetrii:

Odchylka dvou různoběžných přímek je velikost každého z ostrých nebo pravých úhlů, které spolu přímky svírají. Odchylka dvou rovnoběžných přímek je 0° .

Př. 1: Srovnej planimetrickou definici odchylky dvou přímek se stavem ve stereometrii a navrhní její stereometrickou definici.

Př. 2: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Urči odchylku přímek:

- | | | |
|------------------|-------------|-------------|
| a) AB, AE | b) AB, AD | c) AE, AF |
| d) AB, BD | e) CD, GH | f) AD, FG |
| g) $AB, S_{AE}F$ | | |

Př. 3: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Urči odchylku přímek:

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| a) AB, HF | b) DE, BG | c) AH, BE |
|-------------|-------------|-------------|

Př. 4: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Urči odchylku přímek $BS_{AE}, S_{BF}G$.

Př. 5: Petáková:

strana 94/cvičení 29 c) f) g)