

Označenia a symboly

E^3	– Euklidovský priestor
E^2	– Euklidovská rovina
$A, B, C, \dots, A', A'', \dots$	– označenia bodov (príp. 1, 2, 3, ...)
$a, b, c, \dots, a', a'', \dots$	– označenia priamok
$\alpha, \beta, \gamma, \dots, \alpha', \alpha'', \dots$	– označenia rovín
φ, ψ, \dots	– označenia veľkosti uhla
${}_{\infty}E^3$	– rozšírený Euklidovský priestor
${}_{\infty}E^2$	– rozšírená Euklidovská rovina
${}_{\infty}A, {}_{\infty}a$	– označenie nevlastných bodov a priamok
P^a, P^b, P^c, \dots	– označenia pôdorysných stopníkov priamok a, b, c, \dots
N^a, N^b, N^c, \dots	– označenia nárysných stopníkov priamok a, b, c, \dots
$p^{\alpha}, p^{\beta}, p^{\gamma}, \dots$	– označenia pôdorysných stôp rovín $\alpha, \beta, \gamma, \dots$
$n^{\alpha}, n^{\beta}, n^{\gamma}, \dots$	– označenia nárysných stôp rovín $\alpha, \beta, \gamma, \dots$
$m^{\alpha}, m^{\beta}, m^{\gamma}, \dots$	– označenia bokorysných stôp rovín $\alpha, \beta, \gamma, \dots$
$h^{\alpha}, h^{\beta}, h^{\gamma}, \dots$	– označenia hlavných priamok rovín $\alpha, \beta, \gamma, \dots$
$s^{\alpha}, s^{\beta}, s^{\gamma}, \dots$	– označenia spádových priamok rovín $\alpha, \beta, \gamma, \dots$
$k(S; r)$	– kružnica k so stredom S a polomerom r
ΔABC	– trojuholník ABC
$[x, y]$	– usporiadaná dvojica

$ AB $	– dĺžka úsečky AB
$ B, a $	– vzdialenosť bodu B od priamky a
$ B, \alpha $	– vzdialenosť bodu B od roviny α
$\{A, B, C, D\}$	– množina prvkov A, B, C, D
\rightarrow	– symbol zobrazenia prvku na prvok (príklad $A \rightarrow A_1$)
$=$	– rovnosť, príp. totožnosť, napr. $A = B, a = b, \alpha = \beta$
\neq	– nerovnosť, príp. sú rôzne, napr. $A \neq B, a \neq b, \alpha \neq \beta$
\in	– patriť do množiny, príp. ležať na útware, napr. $A \in a$ (A je prvok množiny a , A leží na a)
\notin	– nepatriť do množiny, príp. neležať na útware, napr. $A \notin a$ (A patrí do a , A leží na a)
\cap	– prienik, napr. $a \cap \alpha$ (prienik (priesečník) priamky a a roviny α)
\cup	– zjednotenie
\parallel	– rovnobežnosť priamok a rovín, napr. $a \parallel b, \alpha \parallel \beta, a \parallel \alpha$
\nparallel	– neplatí rovnobežnosť
\Rightarrow	– implikácia
\perp	– kolmosť priamok a rovín, napr. $a \perp b, \alpha \perp \beta, a \perp \alpha$
\sphericalangle	– uhol, napr. $\sphericalangle(a, b), \sphericalangle(\alpha, \beta), \sphericalangle(a, \alpha)$
\forall	– všetky, každý