

Základy neeukleidovské geometrie Lobačevského

Seznam termínů

In: Jan Baptista Pavlíček (author); Eduard Čech (other): Základy neeukleidovské geometrie Lobačevského. (Czech). Praha: Přírodovědecké nakladatelství, 1953. pp. 221–[222].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402766>

Terms of use:

© Přírodovědecké nakladatelství

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

SEZNAM TERMÍNŮ

(Značka k^i resp. k_i znamená i -tý řádek shora resp. zdola na k -té stránce.)

Absolutní míra délek 166₁₁

Axiomy 13₁, 23₉

a. incidence 43⁴

a. rozmístění 48⁴

a. shodnosti 60₁₃

a. Cantorův 83¹³

a. Archimedův 83²¹

a. Lobačevského geometrie 106¹²

Base svazku rozběžek 129₁₃

Body: b. kolineární 43¹⁵

b. komplanární 43₁₃

b. korespondující 134¹⁶

Centrální průmět 128³

Cykl 136₁₀

Čtyřúhelník 98₁₃

č. Saccheriho 101₁₀

Ekvidistanta 137⁴

Ekvidistantní plocha 139₁₄

Elementární čára 139₆

Endocykl 137₂

Endosféra 139₁

Exocykl 137₁

Exosféra 139₁

Geometrie: g. absolutní 17¹⁰, 211₁₆

g. eliptická 19¹⁰

g. hyperbolická 19⁹

g. Lobačevského 18¹³, 106⁹

g. projektivní 18₆

g. Riemannova 18₁₈

g. sférická 19₆

Horocykl 137¹

Horosféra 139₁₆

Hypercykl 137₄

Hypersféra 139₁

Hypothesa: h. úhlu tupého 152₇, 165¹³

h. úhlu pravého 152⁷, 165¹³

h. úhlu ostrého 152⁸, 165¹³

Incidence 43₆

Infimum množiny 36¹⁰

Isogonální přímka 133₁₄

Koule 139₈

Kružnice 129₇, 136₃

Limitní čára kružnic 130⁵

Maximum množiny 36¹²

Minimum množiny 36¹⁴

Množina 26₉

prvek m. 27⁴

inkluse m. 27⁹

součet m. 27₄

průnik m. 28⁴

prázdná m. 28¹³

m. disjunktní 28¹⁷

Model: m. axiomatického systému 25⁹

m. Beltrami-Kleinův 90₁₆

m. Poincarého 90₃, 91₄

Nevlastní: n. bod 124₁₂

n. přímka 125₁₆

Orientace: o. přímky 56¹⁰

souhlasná o. přímek 109₄

osa: o. úsečky 70₇

o. úhlu 70₆

Paracykl 137₁

Parasféra 139₃

Podobnost trojúhelníků 99¹⁴

Polopřímka 53⁵

počátek p. 53⁷

p. otevřená 91₃

Polovovina 58⁶

hranice p. 58⁹

p. otevřená 91₃

Primitivní pojem 23₁₀

Přímky: p. různoběžné 88₁₄

p. souběžné 110¹, 111₁₃, 111₇

p. rozběžné 113₁₀

p. mimoběžné 120¹²

p. rovnoběžné 88₉, 108³

p. ekvidistantní 94₁₆

Přirozené uspořádání množiny bodů

přímky 53₁₀

Relace: r. transitivní 29¹³

r. trichotomická 29¹³

r. symetrická 30⁹

r. reflexivní 30⁹

r. „mezi“ 32⁵, 48¹

Roviny: r. různoběžné 122₁₄

r. souběžné 123₂₀

r. rozběžné 123₁₈

Řez množiny (Dedekindův) 34^a
vytvorující prvek ř. m. 34¹³

Sféra 139¹¹

Stěnový úhel 79₁₄

hrana s. ú. 79₁₃

velikost s. ú. 80¹⁰

Svazek: s. přímek 127₁₇

s. rovin 127₁₅

s. různoběžek 129¹⁷

s. souběžek 129¹⁹

s. rozběžek 129²³

Supremum množiny 36^a

Trs: t. různoběžek 138₃

t. souběžek 138₁

t. rozběžek 139³

Trojúhelník 48₁₀

Úhel 58₆

vztah „větší—menší“ 71¹¹

velikost ú. 76₁₆

ú. vlastní (dutý) 73₁₉

ú. nevlastní (vypuklý) 73₁₉

ú. přímý 73₁₀

ú. plný 73₇

sčítání ú. 74₁₄

násobení ú. racionálním číslem 74₁

ú. souběžnosti 111₁₃

Úsečka 48₁₆

vztah „větší—menší“ 71⁵

sčítání ú. 72₈

násobení ú. racionálním číslem 72₃

Uspořádání množiny 29⁷

inverzní u. m. 30₄

husté u. m. 33₈

spojité u. m. 35₄

Vlastnost I a II roviny 92₁₈, 92₁₇

Vzdálenost: v. dvou bodů 76₁₇

v. bodu od množiny bodů 76₁₄

Vztah (viz relace)