

# Historický vývoj pojmu křivka

---

## Rejstřík pojmů

In: Lenka Lomtadze (author): Historický vývoj pojmu křivka. (Czech). Brno: Nadace Universitas v Brně, 2007. pp. 231–234.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401125>

## Terms of use:

© Lomtadze, Lenka

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>

# Rejstřík pojmů

- asteroida, 215
- asymptota, 143, 145–148, 156, 180
  
- bod
  - definice, 36
  - dvojný, 146, 151, 177
  - inflexní, 152
  - izolovaný, 143
  - násobný, 154, 173
  - rozvětovací, 213
  - singulární, 143, 152, 153
  - trojný, 151, 152
  - uzlový, 143, 183
  - vratu, 127, 143, 152, 183
- brachistochrona, 129
  
- catenary, 142
- cykloida, 93, 129
  
- definice křivky, 195, 210
  - Cantorova, 203–205, 207, 208
  - Descartova, 107
  - diferenciálně–geometrická, 217
  - Eukleidova, 36
  - Janiszewského, 207
  - Jordanova, 196–198, 201, 204, 205, 207
  - Urysohnova, 210, 212, 214
  - Zorettiho, 207
- definice variety, 216
- Descartův list, 129, 130
- Dupinova indikatrix, 180

- Egypt, 14  
elipsa, 74, 93, 171, 215  
    Cassiniho, 135  
epicykloida, 128  
Erlangenský program, 196  
evoluta, 47, 177
- Hippokratovy měsíčky, 60  
hyperbola, 71, 74, 95, 110, 111, 143, 171
- invariant, 178
- kisoida, 47, 60, 136, 140  
    Dioklova, 47, 48, 60, 129, 137, 141  
kochloida, 48  
konchoida, 50, 60, 106, 114, 115  
    Nikomedova, 48, 50, 60, 93, 111, 129, 137
- křivka  
     $n$ -tého stupně, 142, 156  
    čtvrtého stupně, 133, 142, 152, 154, 157, 173, 182  
    šestého stupně, 152  
    algebraická, 107, 117, 136, 141–143, 153, 154, 160, 161  
    geodetická, 177  
    geometrická, 106, 107, 117, 141, 160  
    kubická, 136, 142, 145, 146, 149, 151, 156  
    mechanická, 106, 107, 117  
    na ploše, 177  
    paradoxní, 58  
    prostorová, 177, 179  
    s dvojí křivostí, 157, 159  
    transcendentní, 107, 117, 142, 161  
    univerzální, 213, 214
- křivost  
    Gaussova, 178  
    křivky, 158, 159, 173, 176, 178, 179  
    normálového řezu, 175, 178, 179  
    plochy, 177, 178  
    sféry, 175, 177  
    střed, 177
- kruh, 14, 15, 37  
kružnice, 14, 15, 37, 60, 106, 215  
    Apollóniova, 128

- oskulační, 158, 173
- Thaletova, 60
- kuželosečky, 41, 45, 61, 71, 74, 95, 114, 136, 143, 150, 151, 156
  - střed, 153
- kvadratrix, 60, 61, 106, 142
  - Hippiova, 37, 39, 59–61
- lemniskata
  - Bernoulliho, 134
- malba, 14
- Mengerova houba, 214
- Mengerova krychle, 214
- menhiry, 14
- Mezopotámie, 15
- ovál, 17, 19, 93, 146
  - Cassiniho, 130, 132–135
- parabola, 72, 74, 95, 130, 143, 171
  - Descartova, 104, 114, 145
  - divergentní, 148
  - kubická, 61, 114, 130, 141, 149
  - Neilova, 141
  - semikubická, 132, 141, 158
- polára, 155, 177
- přímka, 60, 106
  - definice, 36
  - imaginární, 154
  - nekonečně vzdálená, 95
  - polární, 176
- projektivní svazek, 150
- pyramidy, 14
- rektifikace
  - křivky, 35, 132, 158
  - kružnice, 35, 41, 52, 60, 158
  - semikubické paraboly, 158
- řetězovka, 142
- rod křivky, 114, 142
- řád
  - geometrické čáry, 142

Sierpinského koberec, 204, 209, 211–214

spirála, 51, 60, 106, 115

Archimedova, 51, 58–60

kónická, 58

logaritmická, 93

zlatá, 54

šroubovice, 58

střed křivosti, 47

stupeň

algebraické křivky, 142

topologie, 191, 196, 203, 204, 217

torze, 178

transverzála, 155

trident, 114, 141, 148

trisekce úhlu, 35, 39, 50, 73

trojzubec, 148

úloha

Apollóniova, 60, 87

Archimedova, 71

Keplerova, 128

Pappova, 136

varieta, 186, 191, 196, 216, 217

definice, 216

věta

„znamení“ (theorema egregium), 178

Eukleidova, 60

Maclaurinova, 155

Newtonova, 156

Pascalova, 95, 181

Pythagorova, 16, 60

Thaletova, 60

vzorce

Frenet–Serretovy, 178

Plückerovy, 183

zlatý řez, 27