Obsah

Seznam použitých zkratek 9

Studie překladatele 11

Úvodem 11
Vnitřní nekonečno 11
Život a dílo Guillauma de l'Hospitala 16
Akademický portrét 16
Markýz de l'Hospital a Johann Bernoulli 38
Setkání v Paříži a poloměr křivosti 38
Zákulisní dohoda 41
De Beaunova křivka 45
Bernoulliho křivka 52
Křivka padacího mostu 60
Křivka nejrychlejšího spádu 74
Boje o kalkul 91
Bernard de Nieuwentijt 91
Michel Rolle 105
Analýza nekonečně malých 111

Analýza nekonečně malých **119**

Předmluva 121
Oddíl první. *Pravidla nového počtu.* 127
Oddíl druhý. *Nacházení tečen ke křivkám.* 134
Oddíl třetí. *Nacházení největších a nejmenších ordinát.* 173
Oddíl čtvrtý. *Nacházení bodů přehybu a vratu.* 189
Oddíl pátý. *Nacházení evolut.* 211
Oddíl šestý. *Nacházení kaustik odrazem.* 253
Oddíl sedmý. *Nacházení kaustik lomem.* 273
Oddíl osmý. *Nacházení bodů obalových čar.* 287
Oddíl devátý. *Řešení některých úloh.* 300
Oddíl desátý. *Diferenciální počet a geometrické křivky.* 323

Komentář **343**

Věcný rejstřík **459**

Jmenný rejstřík **463**

Literatura 469

Résumé 475