

# Obsah

<b>Seznam použitých zkratk</b>	<b>9</b>
<b>Studie překladatele</b>	<b>11</b>
Úvodem . . . . .	11
<i>Vnitřní nekonečno</i> . . . . .	11
Život a dílo Guillaumea de l'Hospitala . . . . .	16
<i>Akademický portrét</i> . . . . .	16
Markýz de l'Hospital a Johann Bernoulli . . . . .	38
<i>Setkání v Paříži a poloměr křivosti</i> . . . . .	38
<i>Zákulisní dohoda</i> . . . . .	41
<i>De Beaunova křivka</i> . . . . .	45
<i>Bernoulliho křivka</i> . . . . .	52
<i>Křivka padacího mostu</i> . . . . .	60
<i>Křivka nejrychlejšího spádu</i> . . . . .	74
Boje o kalkul . . . . .	91
<i>Bernard de Nieuwentijt</i> . . . . .	91
<i>Michel Rolle</i> . . . . .	105
<i>Analýza nekonečně malých</i> . . . . .	111
<b>Analýza nekonečně malých</b>	<b>119</b>
Předmluva . . . . .	121
Oddíl první. <i>Pravidla nového počtu.</i> . . . . .	127
Oddíl druhý. <i>Nacházení tečen ke křivkám.</i> . . . . .	134
Oddíl třetí. <i>Nacházení největších a nejmenších ordinát.</i> . . . .	173
Oddíl čtvrtý. <i>Nacházení bodů přehybu a vratu.</i> . . . . .	189
Oddíl pátý. <i>Nacházení evolut.</i> . . . . .	211
Oddíl šestý. <i>Nacházení kaustik odrazem.</i> . . . . .	253
Oddíl sedmý. <i>Nacházení kaustik lomem.</i> . . . . .	273
Oddíl osmý. <i>Nacházení bodů obalových čar.</i> . . . . .	287
Oddíl devátý. <i>Řešení některých úloh.</i> . . . . .	300
Oddíl desátý. <i>Diferenciální počet a geometrické křivky.</i> . . . .	323

<b>Komentář</b>	<b>343</b>
<b>Věcný rejstřík</b>	<b>459</b>
<b>Jmenný rejstřík</b>	<b>463</b>
<b>Literatura</b>	<b>469</b>
<b>Résumé</b>	<b>475</b>