



O b s a h.

Předmluva	3
---------------------	---

Kniha první.

Oddíl I.

Poččet diferenciální.

§. 1. Diferenciály funkcí o jedné proměnné	5
§. 2. Diferenciály funkcí o více proměnných	7
§. 3. Diferenciály vyšší	8
§. 4. Výměna proměnných	9
§. 5. Neurčité výrazy	10
§. 6. Maxima a minima	13

Oddíl II.

Poččet integrální.

§. 1. Integrace diferenciálních výrazů o jedné proměnné	15
§. 2. Integrace diferenciálních výrazů o více proměnných	18
§. 3. Integrace v určitých mezích	20
§. 4. Diferenciální rovnice stupně prvního	22
§. 5. Diferenciální rovnice stupně druhého a vyšších	24
§. 6. Diferenciální rovnice stejnodobé	25
§. 7. Diferenciální rovnice s částečnými poměry diferenciálními	26

Kniha druhá.

Oddíl I.

Poččet diferenciální.

§. 1. Maxima a minima	28
§. 2. Body obratu křivek v rovině	30
§. 3. Body návratu, úvratu a mnohoznačné	30
§. 4. Tangenty, subtangenty, normály a subnormály	31
§. 5. Poloměry křivení a evoluty	31
§. 6. Dotyčné roviny, normály ploch, poloměry křivení hlavních normálních řezů; tangenty, normální roviny, poloměry křivení a kroucení dvojkřivek	32
§. 7. Obalující křivky a plochy	32

Oddíl II.
Počet integrální.

§. 1. Rektifikace křivek	34
§. 2. Kvadratura křivek	35
§. 3. Komplanace	35
§. 4. Kubatura	36
§. 5. Křivky, jejichž tangenty neb normály, délky oblouků neb plochy vyhovují daným podmínkám	37
§. 6. Trajektorie a traktorie	39
§. 7. Trochoidy, evolventy a průmětnice	40
§. 8. Křivky, jejichž délky neb polohy poloměrů křivení vyhovují daným podmínkám	41

Dodatek.
Počet variační.

§. 1. Úlohy theoretické	43
§. 2. Úlohy praktické	45

