

# O B S A H .

Předmluva .....		5
Kap.0	-Předběžné pojmy z topologie .....	7
Kap.1	-Pojem diferencovatelné variety.....	13
Kap.2	-Diferencovatelná zobrazení.....	22
Kap.3	-Tečné a kotečné prostory variety.....	32
Kap.4	-Multilineární algebra.....	44
Kap.5	-Tenzorová pole a diferenciální formy.....	52
Kap.6	-Rozklad jednotky na varietě.....	64
Kap.7	-Integrovaní forem na varietě.....	69
Kap.8	-Polyedry a jejich parametrizace.....	79
Kap.9	-Objemová míra na varietě.....	90
Kap.10	-Stokesova věta pro krychle.....	103
Kap.11	-Stokesova věta pro polyedry.....	109
Kap.12	-Stokesova věta pro variety s okrajem.....	123