

# O b s a h .

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Předmluva .....                                                         | 3  |
| 1. Úvodní poznámka .....                                                | 5  |
| 2. Přípustné množiny .....                                              | 7  |
| 3. Vnitřní a vnější míra omezené množiny.<br>Měřitelnost množiny .....  | 10 |
| 4. Některé typy měřitelných množin .....                                | 12 |
| 5. Dělení měřitelné množiny .....                                       | 16 |
| 6. Dolní a horní součet. Integrální součet.<br>Riemannův integrál ..... | 17 |
| 7. Funkce schopné integrace .....                                       | 23 |
| 8. Výpočet vícerozměrných integrálů .....                               | 25 |
| 9. Substituční metoda výpočtu integrálu .....                           | 34 |
| 10. Některé fyzikální aplikace integrálního počtu .....                 | 44 |
| Seznam použité a doporučené literatury .....                            | 50 |
| Obsah .....                                                             | 51 |