

Spis treści

Przedmowa	9
Wykład 1. Zasada równoważności i analiza tensorowa	15
Wykład 2. Rachunek tensorowy	85
Wykład 3. Przestrzenie płaskie i zakrzywione	126
Wykład 4. Krzywe geodezyjne i grawitacja	175
Wykład 5. Metryka pola grawitacyjnego	234
Wykład 6. Czarne dziury	276
Wykład 7. Podróż do czarnej dziury	325
Wykład 8. Powstanie czarnej dziury	362
Wykład 9. Równania pola Einsteina	404
Wykład 10. Fale grawitacyjne	450
Indeks	496