



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280
e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

MODELAREA SPAȚIULUI FIZIC PRIN G-CONJUGARE APLICAȚII LA TEORIA RELATIVITĂȚII – EINSTEIN (VOL. I)

PREFAȚĂ

INTRODUCERE

Capitolul I. OPERATORI MIXTI

1. Operatori
2. G-conjugare
3. Mulțimea conexiunilor K. Yano
4. Interpretări grupale. Invarianți

Capitolul II. REPREZENTARE LOCALĂ

1. Introducere. Reprezentare locală pentru D G
2. Reprezentarea invarianților în coordonate locale

Capitolul III. TRANSFORMĂRI CARE CONSERVĂ G-CONJUGAREA

1. Transformări generale și speciale
2. Aplicații la invariantul Norden
3. Transformări de conexiuni medii ale perechilor de conexiuni

Capitolul IV. PROBLEMA INVARIANTILOR MEDII

1. Transformări
2. Alte considerații. G-conjugarea și transformările conforme
3. Operatori diferențiali, aplicații și alte precizări

Capitolul V. BIBLIOGRAFIE