

UN PROBLEMA DE MINIMA INTERACCION EN RELATIVIDAD GENERAL.

A. Pérez Rendón

Dpto. de Geometría y Topología
Universidad de Salamanca

Resumen:

En trabajos anteriores, se caracterizó matemáticamente un problema de mínima interacción entre campos clásicos (invariantes solo por simetrías internas) como - un problema variacional realizado con toda la generalidad que la teoría de campos exige.

En esta comunicación se presenta una generalización de los anteriores resultados para campos invariantes por un grupo de simetrías externas (Grupo de Poincaré)./ Como aplicación, se deducen de un nuevo principio de mínima interacción las ecuaciones de Einstein-Cartan-Mehl .