



Métricas críticas para funcionais cuadráticos da curvatura /

Caeiro Oliveira, Sandro

Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións
e Intercambio Científico,
2023

Monografía

Un problema central en xeometría pseudo-riemanniana é a busca de métricas óptimas respecto dunha certa propiedade xeométrica, formalizado na procura de métricas críticas para un determinado funcional. Nesta Tese de Doutoramento clasifícanse as variedades homoxéneas riemannianas críticas para calquera funcional cuadrático da curvatura en dimensións 3 e 4. Ademais constrúense métricas con curvatura escalar non constante críticas para todos os funcionais simultaneamente. No ámbito lorentziano clasifícanse todas as métricas críticas de dimensión 3, tanto no contexto homoxéneo como na situación máis xeral dada pola condición de que a curvatura estea modelada nun espazo simétrico. A análise de métricas críticas sobre ondas de Brinkmann permitiu construír novas solucións a distintos modelos de gravitación masiva

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQ3MzMyNDc>

Título: Métricas críticas para funcionais cuadráticos da curvatura Sandro Caeiro Oliveira

Edición: 1ª edición

Editorial: Santiago de Compostela Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico 2023

Descripción física: 1 recurso electrónico

Mención de serie: Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología

Nota general: Descrición do recurso : 9 de xaneiro de 2024

Restricciones de acceso: Universidade da Coruña

Detalles del sistema: Modo de acceso: WWW

Materia: Xeometría pseudo-riemanniana Métricas Curvatura Matemáticas

Entidades: LeBUC

Punto acceso adicional serie-Título: Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es