

Manuel de León (ICMAT, CSIC)

Teoría multisimpléctica de medios continuos

Se iniciará al estudiante en las teorías multisimplécticas de campos por una parte, y por otra, en los principios fundamentales de los medios continuos, para que sean capaces de aplicar los métodos geométricos y obtener la correspondiente dinámica.

Referencias

de León, Manuel; Epstein, Marcelo; Jiménez, Víctor:
Material geometry–groupoids in continuum mechanics
World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Hackensack, NJ,
2021, xvi+209 pp.

Manuel de León, Jordi Gaset, Pedro Daniel Prieto Martínez,
Xavier Rivas, Narciso Román-Roy: Multisymplectic classical
field theories (libro que se publicará en 2025 y cuyo
borrador estará disponible para el estudiante).