

Materia de Posgrado: Momento Óptimo

Programa

Resultados preliminares, el momento en mecánica. Teorema de Noether. Teoría de reducción clásica, teorema de Marsden-Weinstein.

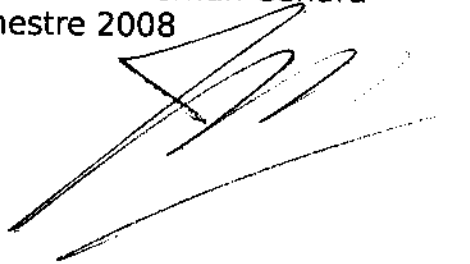
Momento óptimo. Teorema de Noether óptimo. Propiedades universales del momento óptimo. Reducción óptima. Comparación con la reducción de Marsden-Weinstein.

Bibliografía:

R. Abraham and J.E. Marsden *Foundations of Mechanics*, Benjamin, 1978

J.P. Ortega and T.S. Ratiu *Momentum Maps and Hamiltonian Reduction*. Birkhauser 2004

Profesor del curso: Hernán Cendra
primer semestre 2008

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.