

TEORIA DE REDUCCION

1. Acciones De grupos. Acciones propias. G-espacios.
2. Pseudogrupos de transformaciones. Campos equivariantes. Grupoides.
3. La aplicación momento. Generalizaciones. Teoría de la reducción.
4. Reducción singular. Teorema de estratificación simpléctica.
5. Reducción óptima. Pares duales.

Bibliografía

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

Momentum maps and Hamiltonian reduction, J.P. Ortega and T.S. Ratiu
Birkhauser, 2004

Geometric models for non commutative algebras, A. Cannas da Silva and
A. Weinstein, Berkeley Mathematics Lecture Notes Series, AMS, 1999.