GRADO EN FÍSICA- CURSO 2015/16

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:	FÍSICA TEÓRICA II (MÉT. MATEMATICOS DE LA FÍSICA)
Título del tema:	Grupos de transformaciones en el espacio de las velocidades
Plazas:	1
Objetivos:	Mostrar que es posible la existencia de un grupo de transformaciones con más de una velocidad invariante. Esto hace disponibles los teoremas sobre ecuaciones Newtonianas a estas ligaduras.
Metodología:	Estudio de campos de vectores y sus simetrías.
Bibliografía:	"Continuous Groups of Transformations", L. Eisenhart, Princeton University Press, 1933.