

DISTRIBUCIÓN DE SIMETRÍA DE GRUPOS DE LIE 2-PASOS NILPOTENTES NATURALMENTE
REDUCTIVOS LORENTZIANOS

Brian Luporini

Universidad Nacional de Rosario, Argentina
brianluporini@hotmail.com

En este trabajo describimos condiciones para que un grupo de Lie N 2-pasos nilpotente con una métrica Lorentziana sea naturalmente reductivo respecto de un grupo de presentación contenido en $N \rtimes H$, donde H es el grupo de automorfismos isométricos de N , y estudiamos su distribución de simetría.

Trabajo en conjunto con Francisco Vittoni (Universidad Nacional de Rosario, Argentina) y Silvio Reggiani (Universidad Nacional de Rosario, Argentina).