

Modelos de álgebras de Lie excepcionales

Cristina Draper

Universidad de Málaga, cdf@uma.es

Resumen

Dada h una subálgebra semisimple de rango maximal de un algebra de Lie simple L , ésta produce una graduación del álgebra sobre un grupo abeliano finito de modo que las componentes no triviales son precisamente los módulos irreducibles. Además las restricciones del producto en L son los únicos homomorfismos no triviales entre los productos tensores de las componentes. Este hecho permite reconstruir el álgebra L , proporcionando modelos originales de algebras de Lie excepcionales.