

GRADO EN FÍSICA- CURSO 2015/16

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

FÍSICA TEÓRICA II (MÉT. MATEMATICOS DE LA FÍSICA)

Título del tema:

Ligaduras no lineales en la velocidad

Plazas:

1

Objetivos:

Mostrar que ciertas ligaduras no lineales en la velocidad pueden realizarse por sistemas de Newton, es decir por ecuaciones diferenciales de segundo orden.
Esto hace posible la composición de velocidades con varias velocidades características.

Metodología:

Estudio de campos de vectores y sus integrales primeras

Bibliografía:

B. Chars, Proc. Roy. Soc. London Ser. A 453 (1997) 631.