

CURSO INTERACTIVO DE FÍSICA EN INTERNET: DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PARTÍCULAS

Ángel Franco G.*

Resumen

En este artículo se describen varias simulaciones pertenecientes al capítulo Dinámica de un Sistema de Partículas del Curso Interactivo de Física en Internet. Con ellas, se pretende que los estudiantes se familiaricen con los conceptos de sistema, centro de masa, fuerzas exteriores e interiores, trabajo y energía del sistema de partículas.

Abstract

In this article we describe four simulations concerning a system of two interacting particles. With these java-applets, embedded into the web-pages of an Interactive Physics Course, we intend to help the students to understand the following concepts: system of particles, center of mass, internal and external forces, work and energy of the system.

(*) Dpto. Física Aplicada / Universidad del País Vasco / Avda. Otaola N° 29. 20600 Eibar (Guipúzcoa) España / E-mail: wupfrgaa@sc.ehu.es
(1) www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/default.htm