

SIMULACIONS I APPLETS DE CINEMÀTICA

- Animacions des de http://www.meet-physics.net/David-Harrison/index_cat.html#class_mech

Desplaçament i distància (animació senzilla)

<http://www.meet-physics.net/David-Harrison/catala/ClassMechanics/DisplaceDistance/DisplaceDistance.html>

acceleració constant

<http://www.meet-physics.net/David-Harrison/catala/ClassMechanics/ConstantAccel/ConstantAccel.html>

animació sobre el moviment

<http://www.meet-physics.net/David-Harrison/catala/ClassMechanics/MotionDiagram/MotionDiagram.html>

TwoBallsgravity

<http://www.meet-physics.net/David-Harrison/catala/ClassMechanics/TwoBallsGravity/TwoBallsGravity.html>

Relativitat galileana (pal del vaixell...)

<http://www.meet-physics.net/David-Harrison/catala/ClassMechanics/Relativity/Relativity.html>

Moviment de projectils

<http://www.meet-physics.net/David-Harrison/catala/ClassMechanics/MonkeyHunter/MonkeyHunter.html>

El mateix en vídeo del Caltech

<http://www.acienciasgalilei.com/videos/newton/6caida%20mono.wmv>

altres vídeos de trajectòries i caigudes

<http://www.acienciasgalilei.com/videos/newton.htm>

- LABORATORI VIRTUAL DE FÍSICA (cinemàtica, classificats)

http://www.edu365.cat/aulanet/comsoc/Lab_fisica/fisica_simula.htm

(<http://www.fislab.net/>)

➤ EDUCAPLUS

Simulacions de MRU i de moviments accelerats

http://www.educaplus.org/movi/3_3et1.html

Composició de moviments: Creuar un riu

http://www.educaplus.org/movi/4_1rio.html

Tir parabòlic

http://www.educaplus.org/movi/4_3tparabolico.html

Tir horitzontal

http://www.educaplus.org/movi/4_4thorizontal.html

i altres de la mateixa pàgina.

➤ PROYECTO Newton

Recursos de Física per a secundària i Batxillerat des del Ministerio de Educación

<http://recursostic.educacion.es/newton/web/>

http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos.html

. de 1r de Batxillerat: Movimiento I

http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/movimiento/obmov.htm

. de 1r de Batxillerat: Movimiento II

[http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/movimiento\(II\)/obmov2.htm](http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/movimiento(II)/obmov2.htm)

. de 1r de Batxillerat: Composición de movimientos/tiro parabólico

http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/comp_mov/index.html

Coneixements previs:

MCU 4tESO

http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/mcu/mcuobjetivos.htm

MRU/MRUA 4t ESO

http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/mru/rectobjetivos.htm