



ESCOLA SECUNDARIA
DOM MANUEL MARTINS

Escola Secundária Dom Manuel Martins

Setúbal

Prof. Carlos Cunha

A.L. 1.2. Atrito Estático e
Cinético

FÍSICA

ANO LECTIVO
2006 / 2007

12º ANO

N.º ____ NOME: _____

TURMA: ____

Vá ao seguinte site, onde se encontra uma aplicação Java sobre atrito:

<http://geocities.yahoo.com.br/saladefisica3/laboratorio/atrito2/atrito2.htm>

Para um corpo de massa 35 (unidades de massa), complete a seguinte tabela:

Coeficiente	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
Força							

O que conclui?

Construa, na máquina gráfica, um gráfico de força em função do coeficiente.
Apresente-o.

Pode concluir alguma relação entre estas duas grandezas? Justifique.

Vá agora à página:

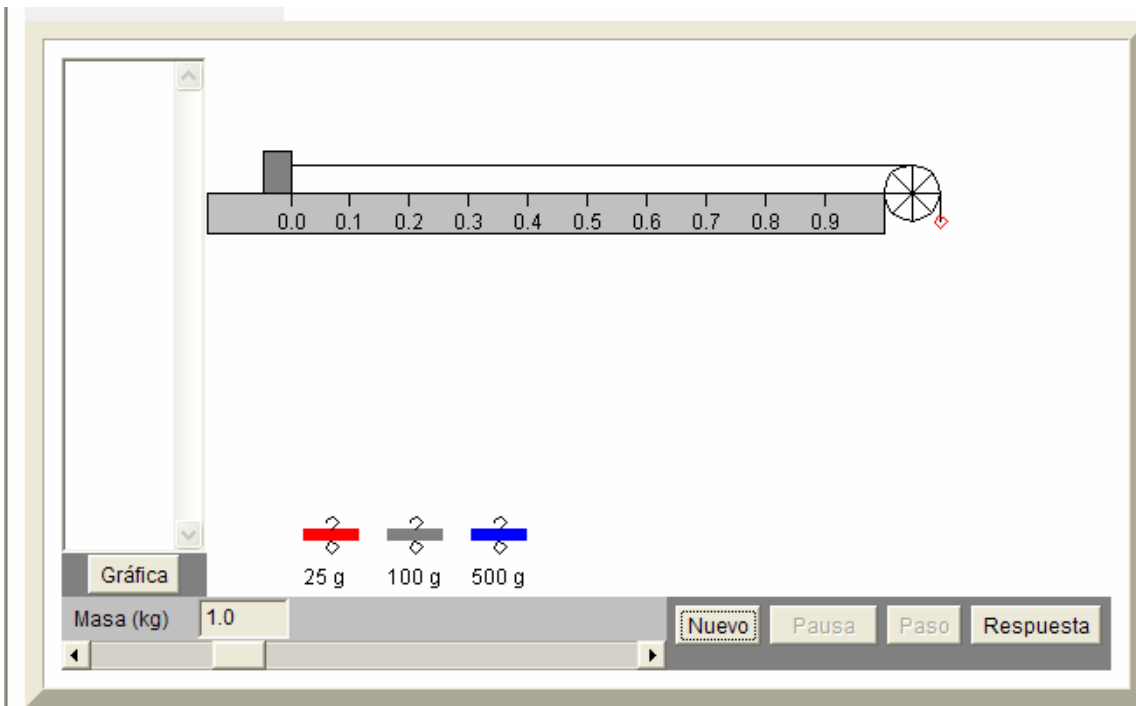
<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/dinamica/rozamiento/general/rozamiento.htm#Fuerza%20de%20rozamiento%20cinético>

(corra a página até ao fim)

Para o corpo de 1,0Kg, qual a massa necessária para o colocar em movimento?

Com base em t e em x , determine a aceleração do sistema.

Clique no “**gráfica**”. Determine os coeficientes de atrito estático e cinético.



Se pulsa el botón titulado Nuevo, se arrastra con el puntero del ratón las pesas