



Escola Secundária Dom Manuel Martins

Setúbal

Prof. Carlos Cunha

TPC

FÍSICA

ANO LECTIVO
2005 / 2006

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.

Para um coeficiente de 0,25, complete agora a tabela seguinte:

Massa	15	20	25	30	35	40	45
Força							

O que conclui?

Construa, na máquina gráfica, um gráfico de força em função da massa.
Apresente-o.

Pode concluir alguma relação entre estas duas grandezas? Justifique.

