



# Escola Secundária Dom Manuel Martins



Setúbal

Prof. Carlos Cunha

Aplicação Individual

FÍSICA

ANO LECTIVO  
2006 / 2007

12º ANO

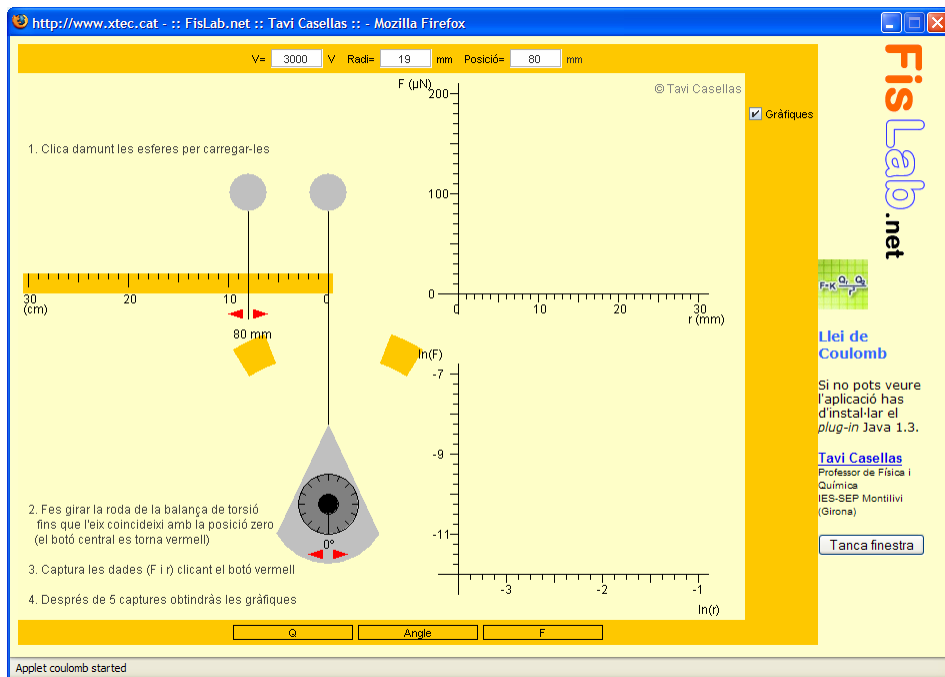
N.º \_\_\_\_\_ NOME: \_\_\_\_\_

TURMA: \_\_\_\_\_

Utilize o site seguinte:

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

e corra a aplicação assinalada.



- Clique nas cargas para as carregar electricamente;

- Utilize as setas vermelhas para rodar a carga da direita de modo a coincidir o eixo com o zero. Nessa altura, clique no botão vermelho;

- Anote o valor do potencial eléctrico e da distância entre as cargas;

- Afaste a carga da esquerda utilizando as setas vermelhas e repita o processo. Faça 5 aquisições de modo a traçar o gráfico. Faça um print screen e coloque-o num ficheiro Word.

- Utilizando o Excell, faça o gráfico de potencial em função da distância entre cargas. Compare-o com o de força e comente.

Por curiosidade, corra a aplicação assinalada em baixo e observe a forma das linhas equipotenciais 3D quer quando as duas cargas são positivas, quer quando tem uma positiva e outra negativa.

