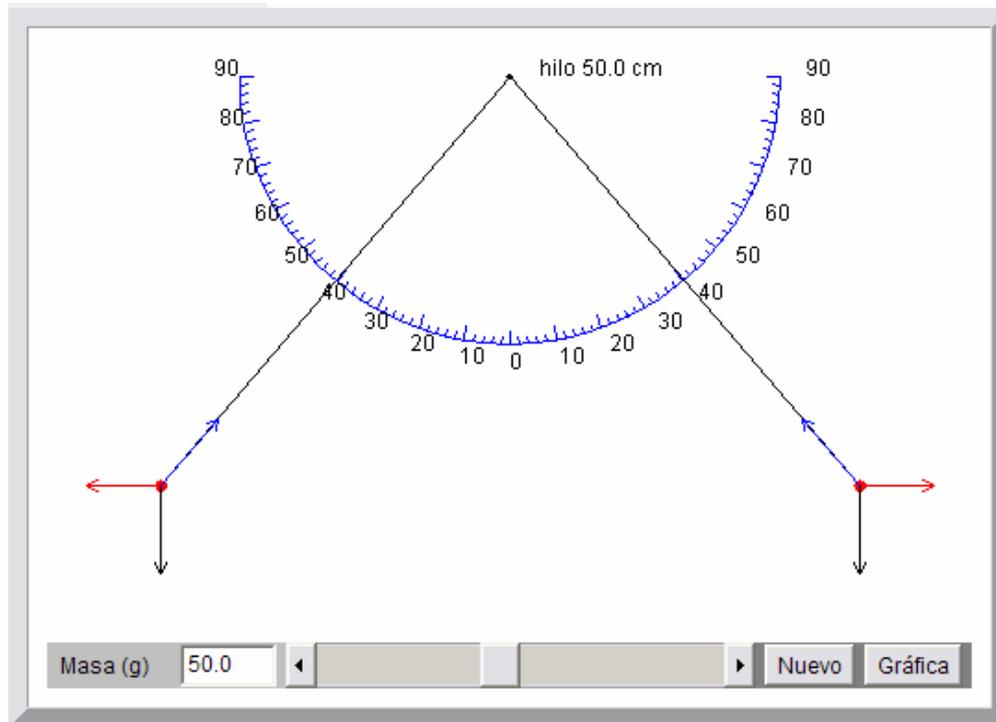


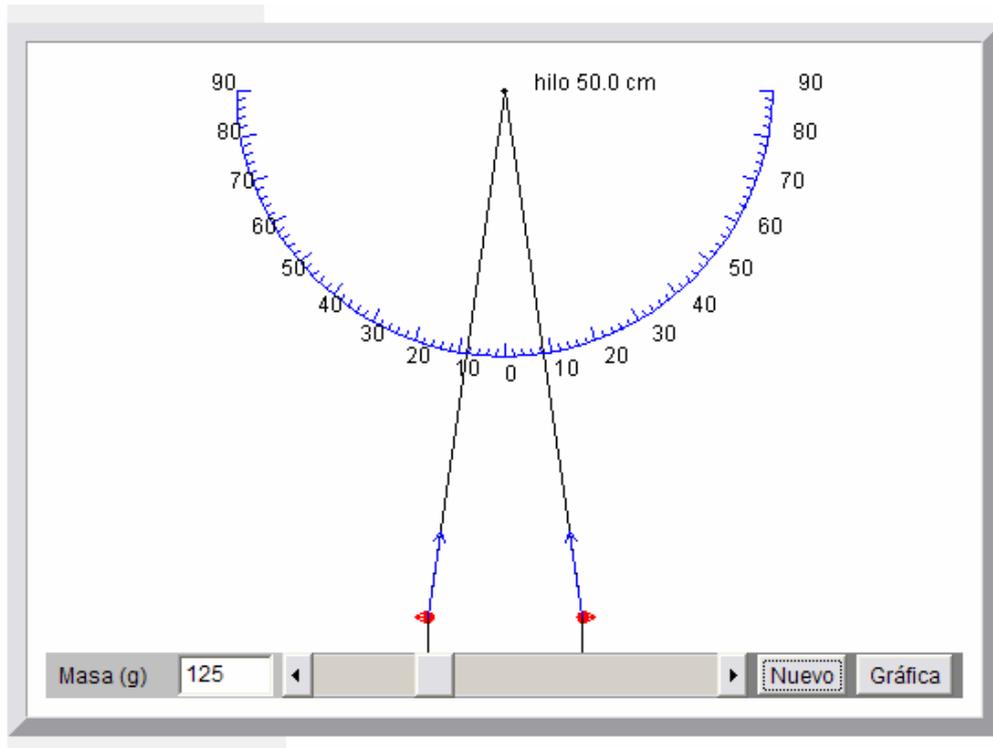
No site [http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/electromagnet/campo\\_electrico/fuerza/fuerza.htm](http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/electromagnet/campo_electrico/fuerza/fuerza.htm) pode encontrar a simulação JAVA de onde se retiraram as figuras seguintes.

1. Atenda à figura seguinte:



Sabendo que as duas massas possuem carga eléctrica, determine a intensidade da força que as mantém afastadas. Determine ainda a distância entre as duas massas.





Represente na máquina gráfica os valores da força em função do raio, do inverso do raio e do inverso do quadrado do raio. Verifique se há alguma relação entre eles. Tire conclusões.

