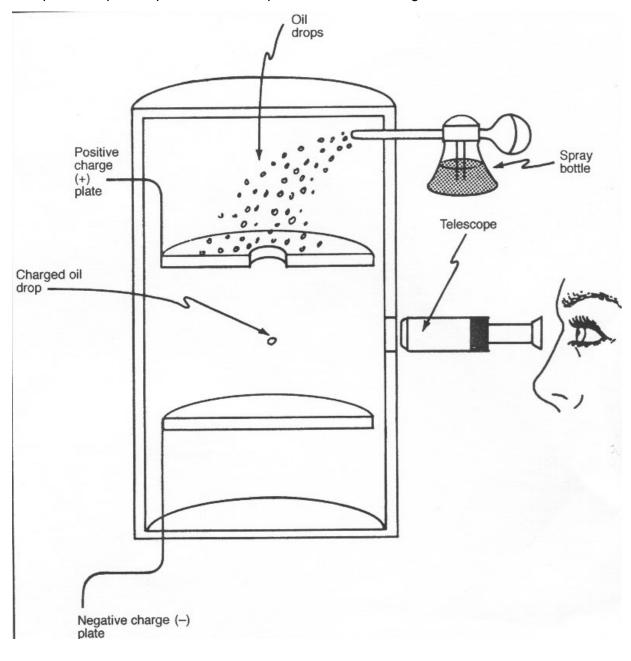
	Escola Secundária Dom Manuel Martins		
ESCOLA SECUNDARIA DOM MANUEL MARTINS		Setúbal	Prof. Carlos Cunha
A.P.C. 1	FÍSICA	ANO LECTIVO 2005 / 2006	12º ANO

Experiência de Millikan

1. Procure e transcreva uma descrição da experiência de Millikan.

Esta experiência pode representar-se, esquematicamente da seguinte forma:



2.	Represente naquele esquema as linhas de campo eléctrico, e na gota identificada por
	"Charged oil drop", represente as forças nela aplicadas.

3.	Se a carga da gota de óleo for 5 vezes a carga do electrão e a sua massa de 1,45 mg.
	determine a intensidade do campo eléctrico utilizado na experiência.

4. Procure e indique o endereço de uma simulação JAVA desta experiência.

