



1178 COULOMB, CHARLES AUGUSTIN

CHARLES AUGUSTIN COULOMB (1736-1806)

Físico e Ingeniero francés. Sus investigaciones sobre la electricidad y el magnetismo, que tanta fama le dieron, nacieron de su participación en un concurso de la Academia de Ciencias sobre fabricación de agujas imanadas. Comenzó por estudiar el método de cálculo de la fuerza magnética de un imán e introdujo la noción de *momento magnético*, y luego analizó la torsión de los hilos empleados en la construcción de aparatos de medida eléctricos y construyó la *balanza de torsión*, que le permitió medir fuerzas eléctricas y magnéticas débiles, y observó el ángulo de desviación del imán suspendido cuando se aproxima a uno de sus polos un polo de otro imán. De la misma forma midió las fuerzas de atracción y de repulsión eléctricas reemplazando los imanes por objetos electrizados y comprobó que estas fuerzas siguen la ley de Newton: *Las fuerzas son inversamente proporcionales al cuadrado de las distancias*. Demostró también, que las cargas eléctricas se reparten únicamente sobre las superficie de los conductores y determinó cómo un cuerpo electrizado pierde su carga en el aire ambiente. Publicó todavía en 1800, una memoria sobre el magnetismo y otra sobre la viscosidad de los líquidos.

Impreso en México No. 1178 Ediciones "RAF"