



Neste modelo, concebido em 1904 pelo físico britânico Joseph John Thomson, o átomo é constituído por uma esfera de carga eléctrica positiva, na qual estão imersos os electrões, pequenas partículas imóveis, cuja carga eléctrica é negativa.



O físico inglês Ernest Rutherford descobriu, em 1911, a existência do núcleo e concebeu um modelo de átomo inspirado no sistema solar: à volta do núcleo, portador de carga eléctrica positiva, rodam os electrões em órbitas elípticas.

