Niels Bohr, no ano de 1912, enquanto trabalhava no laboratório de pesquisas de Rutherford, idealizou e propôs um modelo para o átomo de hidrogênio que combinava os trabalhos de Planck, Einstein e Rutherford. Com base nesse modelo,

a) apresente as principais ideias de Planck, Einstein e Rutherford que influenciaram a teoria de Bohr para a explicação dos espectros observados para o átomo de hidrogênio.

b) Quais os principais postulados de Bohr que estabeleceram as bases de seu modelo para o átomo de hidrogênio?