Com relação à teoria da relatividade especial e aos modelos atômicos podemos afirmar que:

00. A velocidade da luz no vácuo independe da velocidade da fonte de luz.

01. As leis da física são as mesmas em todos os referenciais inerciais. A única exceção ocorre em fenômenos físicos que ocorram sob gravidade nula.

02. É impossível determinar simultaneamente a velocidade e a posição do elétron no átomo de hidrogênio.

03. No modelo de Bohr do átomo de hidrogênio o elétron não irradia quando se encontra nas órbitas estacionárias, isto é, naquelas órbitas onde o momento linear do elétron é um múltiplo inteiro da constante de Planck.

04. Para ionizar o átomo de hidrogênio, no seu estado fundamental, isto é, separar completamente o elétron do núcleo, gasta-se uma energia menor do que 10 eV.