Leia o enunciado abaixo, sobre as órbitas eletrônicas.

“As órbitas eletrônicas em torno dos núcleos atômicos devem conter um número inteiro N de comprimentos de onda de de Broglie do elétron.”

Considere as seguintes afirmações sobre o enunciado acima.

I. Ele evidencia o comportamento onda-partícula do elétron.

II. Ele assegura que as órbitas eletrônicas são sempre circunferenciais.

III. Ele define o número quântico N que identifica a órbita ocupada pelo elétron.

Quais estão corretas?

a) Apenas I.

b) Apenas II.

c) Apenas I e III.

d) Apenas II e III.

e) I, II e III.