No ano de 1927, Werner Heisenberg (1901-1976) formula o princípio da incerteza, o qual passou a ser considerado um dos pilares da Mecânica Quântica. Com base neste princípio de Heisenberg, analise as afirmativas abaixo:

I. A incerteza é uma limitação do instrumento de medida.

II. É impossivel medir simultaneamente a posição e a velocidade de uma partícula.

III. A imprecisão entre as medidas de posição e velocidade a que Heisenberg se refere está relacionada ao mundo macroscópico.

Após a análise feita, conclui-se que é(são) correta(s) apenas a(s) proposição(ões)

a) II e III.

b) II.

c) I.

d) I e III.

e) III.