Sendo **h** a constante de Planck e supondo a ocorrência da transição eletrônica de um elétron que se encontra num orbital atômico com energia **Ex** para outro com energia , pode-se afirmar que, nessa transição:

a) há a emissão de radiação com freqüência .

b) há a absorção de radiação com freqüência .

c) há a absorção de radiação com freqüência .

d) há a emissão de radiação com freqüência .

e) há tanto a emissão de radiação com freqüência , quanto a absorção de radiação com freqüência .