Um elétron em um átomo de hidrogênio efetua uma transição entre dois estados cujas energias são Ei = –0,54 eV e Ef = –3,40 eV.

A frequência da radiação emitida é:

a) 4,3 x 1014 Hz

b) 6,9 x 1014 Hz

c) 5,2 x 1014 Hz

d) 1,3 x 1014 Hz

e) 8,2 x 1014 Hz