Dois feixes de raios X, I e II, incidem sobre uma placa de chumbo e s„o totalmente absorvidos por ela. O comprimento de onda do feixe II é três vezes maior que o comprimento de onda do feixe I.

Ao serem absorvidos, um fóton do feixe I transfere à placa de chumbo uma energia E1 e um fóton do feixe II, uma energia E2.

Considerando-se essas informações, é CORRETO afirmar que

a) 

b) E2 = E1

c) E2 = 3E1

d) E2 = 9E1