Baseando-se no enunciado foram feitos os seguintes enunciados:

I. Quando o elétron do átomo de hidrogênio decai do estado n=5 para n=3, a energia do fóton emitido é de 0,97 eV.

II. O comprimento de onda do fóton emitido no decaimento do elétron de n=4 para n=1 é menor que no caso de um decaimento de n=2 para n=1.

III. Para ionizar um átomo de hidrogênio é preciso transferir ao elétron uma energia igual a 0,54 eV.

Em relação aos enunciados pode-se afirmar que:

a) Todos são verdadeiros.

b) Todos são falsos.

c) Apenas o enunciado I é falso.

d) Os enunciados II e III são falsos.

e) Os enunciados I e II são verdadeiros.