



b) A primeira evidência experimental da estrutura atômica interna dos átomos foi a descoberta, em 1897, de J.J. Thomson, onde o átomo era uma massa de carga negativa e a essa massa estavam encrustadas partículas positivas chamadas de prótons.

c) Em 1911, Ernest Rutherford juntamente de seus orientandos Hans Geiger e Ernest Marsden



06.

II. O  $\text{CO}_2$  é utilizado em bebidas carbonatadas (refrigeran

a) o etanol por ser hidrossolúvel consegue adentrar a membrana externa do vírus, realizando interações com os lipídeos presentes e causando a morte do vírus.

b) o etanol por ser hidrofóbico consegue adentrar a membrana externa do vírus, realizando interações com as moléculas da camada fosfol



águas salinizadas do litoral do Norte e na água proveniente de produção de petróleo do Polo Industrial

Considerando as propriedades físicas e químicas das aminas, qual dos itens abaixo é verdadeiro?









( ) Existem seis ligações(s)



(1a etapa,  $k_1$ ,  $E_{a1}$ )



Estão corretas:

a) I, II e III.

**b) I e III.**

c) I e IV.

d) II e III.

e) II e IV.

25. Abaixo estão representadas quatro diferentes reações orgânicas (I, II, III e IV), sendo os produtos orgânicos das reações identificados por incógnitas (X, Y, Z, W, S, T).

g+C"tgc± q"öXö"cr tguvc"wo c"ugs w'pek"tgcelqpcnf g"cf k±, gu'grvtqf|f|ecu'pq"cpgr'dgp| ´pleq0

26.



