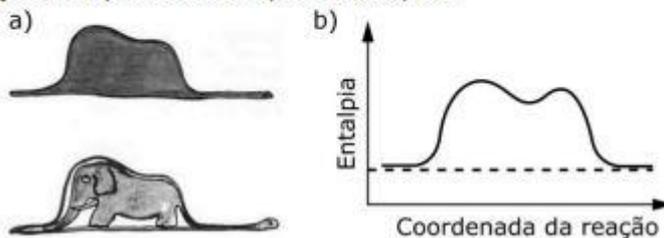


O livro *O Pequeno Príncipe*, de Antoine de Saint-Exupéry, uma das obras literárias mais traduzidas no mundo, traz ilustrações inspiradas na experiência do autor como aviador no norte da África. Uma delas, a figura (a), parece representar um chapéu ou um elefante engolido por uma jiboia, dependendo de quem a interpreta.



Para um químico, no entanto, essa figura pode se assemelhar a um diagrama de entalpia, em função da coordenada da reação (figura b). Se a comparação for válida, a variação de entalpia dessa reação seria

- a) praticamente nula, com a formação de dois produtos.
- b) altamente exotérmica, com a formação de dois produtos.
- c) altamente exotérmica, mas nada se poderia afirmar sobre a quantidade de espécies no produto.
- d) praticamente nula, mas nada se poderia afirmar sobre a quantidade de espécies no produto.

Alternativa
Correta

D

Curso e
Colégio

OFICINA
DO ESTUDANTE

Considerando a entalpia dos produtos e dos reagentes, nota-se que estas possuem praticamente os mesmos valores. Logo, sua variação é praticamente nula.

Como não se sabe nada sobre a reação nada se pode afirmar sobre a quantidade de produtos.