

Ex. 6 do livro texto: Química³, capítulo 8

A decomposição do pentóxido de dinitrogênio, N_2O_5 , em fase gasosa



foi estudada em uma grande célula de aço inoxidável, a 294 K e uma pressão de 1 bar. A concentração de N_2O_5 foi monitorada usando espectroscopia no infravermelho. Os dados obtidos estão tabelados no arquivo Origin anexo.

Determine a lei cinética empregando o método diferencial e a seguir, use o método integral para comprovar os resultados obtidos.