Termodinâmica Avançada



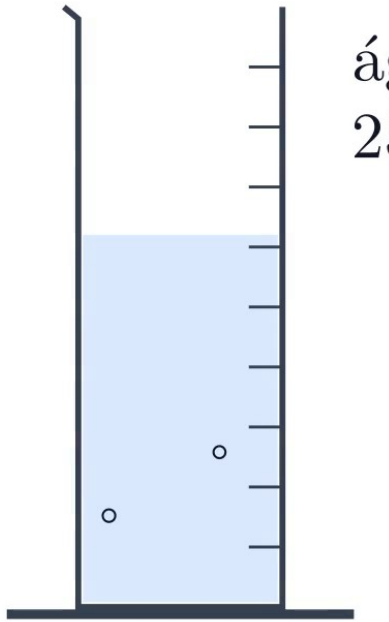
Aula 13

Uma prévia da cinética química

James Moraes de Almeida

A barreira

Uma reação que pode ocorrer

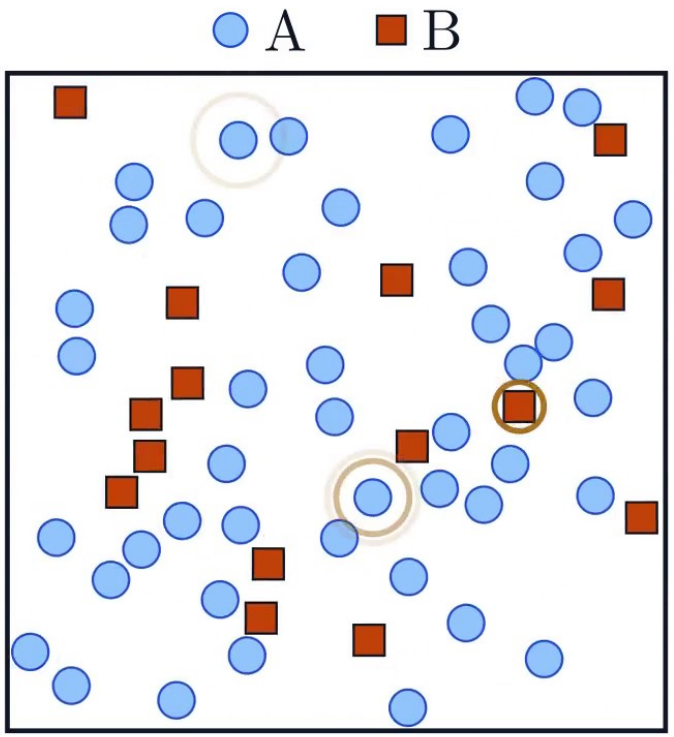


água oxigenada
25 °C

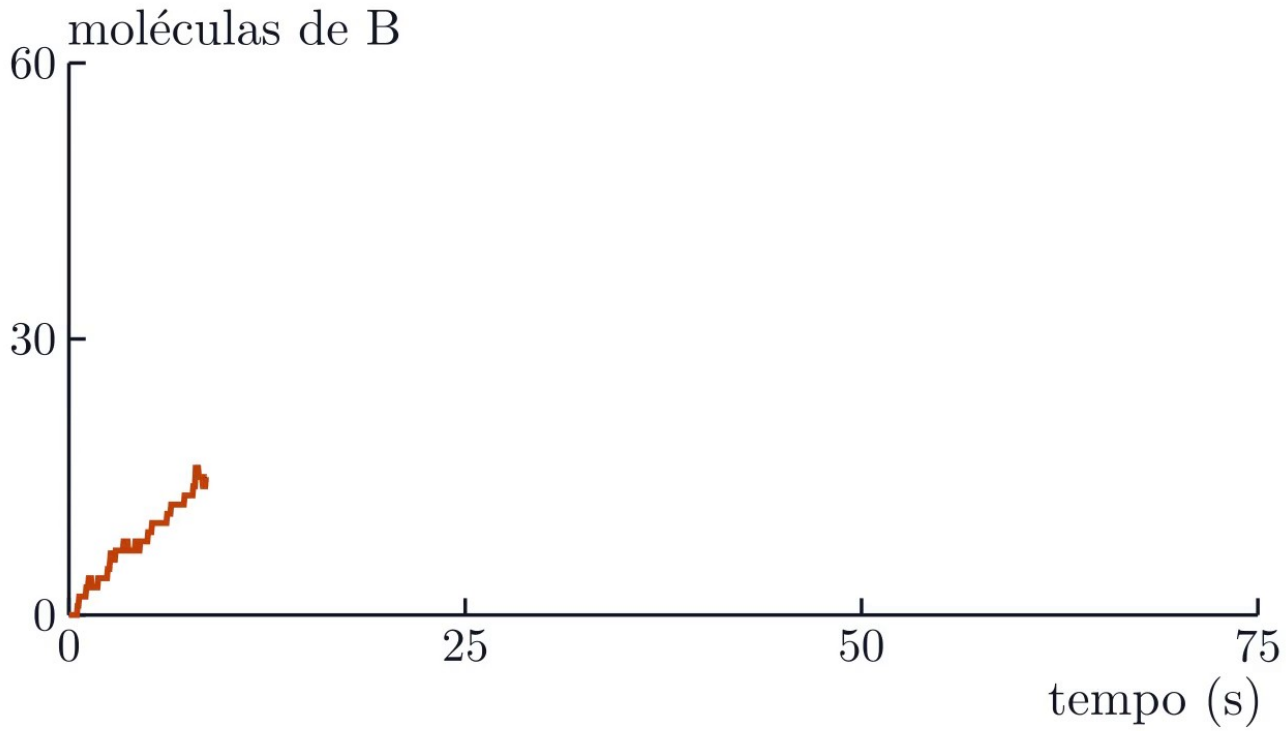
passaram 51 dias



Colisões

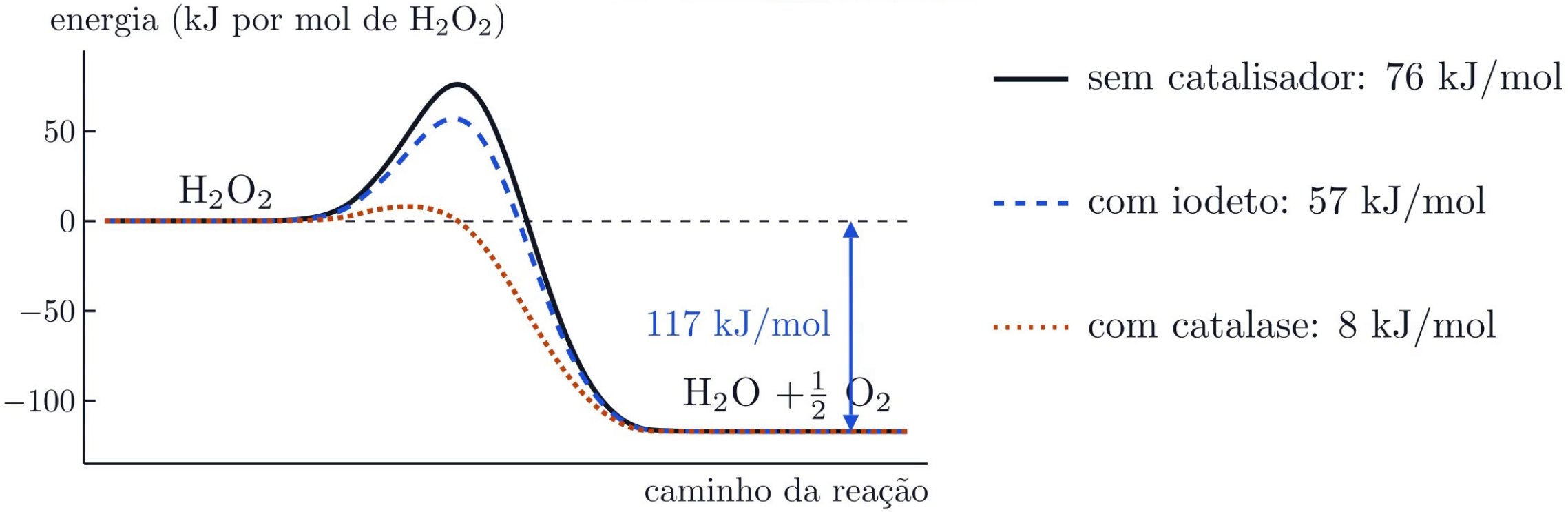


Colisões



O catalisador

O catalisador



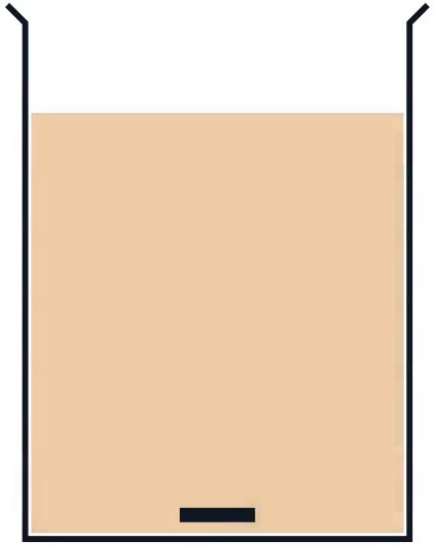
O catalisador muda o caminho. O desnível é o mesmo.

Uma reação que oscila

Uma reação que oscila

reação de Belousov–Zhabotinsky

ácido malônico, bromato e ferroína



OBRIGADO

James Moraes de Almeida
james.almeida@ilum.cnpem.br

ilum.cnpem.br