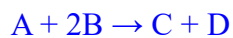


Problema 546: Dada a reacción:



a ecuación cinética é $v = k \cdot [A] \cdot [B]$

Comproba que a ecuación de velocidade é compatible co seguinte mecanismo

Etapa 1: $A + B \rightarrow H$ Moi lenta

Etapa 2: $H + B \rightarrow C + D$ Rápida

Si é compatible con este mecanismo, xa que a suma de ambas as etapas elementais dános a ecuación global, e a etapa lenta é a que condiciona a velocidade, por tanto a ecuación cinética correspóndese coa ecuación correspondente á etapa 1.