

Problema544: A descomposición natural do peróxido de hidróxeno:



segue a ecuación cinética: $v = k \cdot [\text{H}_2\text{O}_2]$. Esta reacción, pode ter un mecanismo simple dunha soa etapa? Por que?

O mecanismo non pode consistir na ecuación química anterior como paso elemental, xa que nese caso a ecuación cinética sería distinta:

$$v = k \cdot [\text{H}_2\text{O}_2]^2$$