



## RESPOSTA RECURSOS

**EDITAL PSI/2019/UFAM N° 32/2019/GR de 08/04/2019**

**DISCIPLINA: Química**

**QUESTÃO: N° 37**

**INTERESSADO(S):**

**BEATRIZ DE PAULA AKEM**

**QUESTIONAMENTO:**

A candidata com base nos seus argumentos solicita mudança de alternativa, ou melhor, que a resposta certa é letra (e).

**PARECER:**

A questão 37 trata de velocidade de reação em que constam as seguintes afirmativas:

I – A lei de velocidade global é determinada pela etapa mais rápida de uma reação. **FALSA**, pois a lei de velocidade global é determinada pela etapa **mais lenta** de uma reação.

II – A presença de um catalisador aumentará o número de moléculas que entram em estado de transição. **VERDADEIRA**, pois a presença de catalisador na reação tende a baixar a energia de ativação dos reagentes e conseqüentemente a formar moléculas em estado de transição como uma reação em cadeia, aumentando o número de moléculas nesse estado e favorecendo a velocidade de reação.

III – Um aumento de temperatura aumentará a velocidade de uma reação. **VERDADEIRA**, pois as reações que são submetidas a aumento de temperaturas conseqüentemente promovem aumento de velocidade das reações.

IV – Aumentar a concentração de reagentes aumentará a velocidade de formação de produtos. **FALSA**, pois no caso das reações de ordem zero, não ocorre a participação de reagente(s), ou seja, a concentração não influencia a velocidade de reação, mais está depende somente da constante de velocidade.

Logo, somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

**RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.**

Data: 24 / 06 / 2019.