

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO
Edital nº 06/2019-GR
(D.O.E. de 07 de Outubro de 2019, páginas 19-21)

UNIDADE DE CAMPOS SALES

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Setor de Estudo: QUÍMICA GERAL 1

PONTO DE ESTUDO

PONTO 6. Cinética e Equilíbrio químico

ESPELHO PARA PROVA ESCRITA

1. Conceitos de Cinética e Equilíbrio químico
2. Velocidade da reação e sua medida - leis da da velocidade;
3. concentração e tempo - meia-vida - teoria de colisões;
4. mecanismos de reação - colisões efetivas - teoria do estado de transição - efeito da temperatura sobre a velocidade de reação;
5. catalisadores - reações em cadeia - Lei da Ação das Massas;
6. Tensão da célula e equilíbrio;
7. A natureza do estado de equilíbrio;
8. Termodinâmica e Equilíbrio Químico;
9. Relação Entre K_p e K_c - Equilíbrio Heterogêneo - Perturbação de um equilíbrio: princípio de Le Châtelier;
10. Aplicação na área da saúde: espontaneidade de processos em sistemas biológicos;