



Química 3ª Série

Link: <https://azup.com.br/cursos/quimica-3a-serie-ensino-medio/>

1. CINÉTICA QUÍMICA

- 1.1. Velocidade de uma reação
- 1.2. Condições para a ocorrência de reações
- 1.3. Teoria da colisão
- 1.4. Fatores que influem na rapidez das reações
- 1.5. Lei das velocidade

2. EQUILÍBRIO QUÍMICO

- 2.1. Equilíbrio estático e equilíbrio dinâmico
- 2.2. Equilíbrios moleculares
- 2.3. Constantes de equilíbrio, K_c e K_p
- 2.4. Equilíbrios iônicos
- 2.5. Produto iônico da água
- 2.6. pH e pOH
- 2.7. Produto de solubilidade

3. ELETROQUÍMICA

- 3.1. Reações de oxirredução
- 3.2. Eletrólise: leis de Faraday
- 3.3. Potenciais de redução
- 3.4. Pilhas
- 3.5. Resíduos químicos das pilhas e baterias

4. QUÍMICA ORGÂNICA

- 4.1. Isomeria plana
- 4.2. Isomeria geométrica
- 4.3. Isomeria óptica
- 4.4. Introdução ao estudo das reações orgânicas
- 4.5. Classificação das reações orgânicas
- 4.6. Reações de adição
- 4.7. Reações de Substituição
- 4.8. Reação de eliminação
- 4.9. Introdução ao estudo da bioquímica
- 4.10. Polímeros-Petróleo

