

LOQ4055 - Química Inorgânica

Inorganic Chemistry

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2012

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EQD (3), EQN (4)

Objetivos

- 1) Capacitar o aluno a escrever equações balanceadas mostrando os produtos esperados para as reações mais comuns dos elementos da tabela periódica e seus compostos.
- 2) Capacitar o aluno para relacionar as propriedades químicas e físicas dos elementos e seus compostos com suas posições na tabela periódica.

Docente(s) Responsável(eis)

5840705 - Maria Lúcia Caetano Pinto da Silva

Programa resumido

- 1) Propriedades gerais dos elementos (2h aula)
- 2) Hidrogênio (2h aula)
- 3) Elementos do bloco s (6h aula)
- 4) Elementos do bloco p (4h aula)
- 5) Elementos do bloco d (6h aula)
- 6) Elementos do bloco f (4h aula)
- 7) Compostos de coordenação e sais duplos (6h aula).

Programa

- 1) Propriedades gerais dos elementos (2h aula)
- 2) Hidrogênio (2h aula)
- 3) Elementos do bloco s (6h aula)
- 4) Elementos do bloco p (4h aula)
- 5) Elementos do bloco d (6h aula)
- 6) Elementos do bloco f (4h aula)
- 7) Compostos de coordenação e sais duplos (6h aula).

Avaliação

Método: P1 normal e P2 peso 2

Critério: A média aritmética da prova P1 e P2 gera a nota final (NF)

Norma de recuperação: Será fornecida uma aula na primeira semana seguida de uma prova escrita, na segunda semana a nota final recuperada será a média aritmética da NF com a da prova escrita.

Bibliografia

- 1) Quagliano, J.V. e Vallarino, L. M 3 edição, Química- editora Guanabara Koogen S.A. 1973.
- 2) -Lee, J. D., tradução Química Inorgânica não tão concisa da 5ª edição inglesa. Editora Edgard Blucher Ltda. SP-2001.
- 3), Shriver, D. e Atkins, P. Química Inorgânica tradução da 4ª edição. Editora Bookman, Porto Alegre-RS, 2008.

Requisitos

LOQ4097 - Fundamentos de Química para Engenharia I (Requisito fraco)