

QUI077 – QUÍMICA INORGÂNICA II – 75H

Simetria molecular e Teoria de grupo: espectroscopia vibracional. Teorias de ligação em química de coordenação. Estrutura eletrônica e espectroscopia eletrônica em complexos. Reações em compostos de coordenação. Introdução aos Compostos organometálicos. Adequação de alguns experimentos de para o Ensino Médio.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. LEE, J. D. *Química Inorgânica não tão concisa*, 4ª e 5ª edições, Editora Edgar BLÜCHER LTDA.
2. SHRIVER, D. F., ATKINS, P. W. *Química Inorgânica*, 3ª e 4ª Edições, Editora Bookman.
3. HUHEEY, J. F., KEITER, E. A., KEITER, R. L. *Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity*, 4ª Edição, Harper Collins College Publishers, 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. COTTON, F. A., WILKINSON, G., GAUS, P. L. *Basic Inorganic Chemistry*, 3ª Edição, John Wiley & Sons, Inc, 1995.
2. COTTON, C. A. M.; BOCHMANN, M. *Advanced Inorganic Chemistry*, 6th Edition.
3. BRITO, M. A. *Química Inorgânica: Compostos de Coordenação*, 1ª Edição, Editora Edifurb, 2007.
4. Revista *Química Nova*, Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química, São Paulo.
5. Revista *Química nova na Escola*, Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química, São Paulo.