

08/02/2000

## ROTEIRO

1. Introdução
2. Estequiometria
3. Ligações Químicas
4. Corrosão
5. Tintas e Vernizes
6. Combustíveis
7. Lubrificantes
8. Metalurgia do Alumínio e do Cobre
9. Propriedades do Germânio e do Silício

## BIBLIOGRAFIA

- (a) **GENTIL.** *Corrosão*. Rio de Janeiro : LTC (1996) 3ed.
- (b) **FASANO.** *Tintas*. Rio de Janeiro : Henius (1995).
- (c) **GONÇALVES.** *Química Orgânica Experimental*. São Paulo : Makron Books.
- (d) **ROSEMBERG.** *Química Geral*. São Paulo. Makron Books
- (e) **RUSSEL.** *Química Geral*. São Paulo. Makron Books.
- (f) **BRADY P. HUMINTON.** *Química Geral*. Volumes 1 e 2. Rio de Janeiro : LTC (1986).
- (g) **MAHAN & MYER .** *Química Um Curso Universitário*. LTC
- (h) **PIMENTEL.** *Química – Um Tratamento Moderno*.
- (i) **MOURA & CARRETEIRO.** *Lubrificantes e Lubrificação*. Rio de Janeiro : LTC (1978).
- (j) **SHRVE, NORRIS.** *Indústrias de Processos Químicos*. Rio de Janeiro : Guanabara Dois, 1977.

## AVALIAÇÕES:

- a) Duas avaliações formais (provas escritas) (13/04 e 15/06)
- b) Trabalhos em grupos (TGs)
- c) Trabalhos individuais (TIs)

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1 O ELEMENTO

PROTOM      ELETRON

(+)

(-)