

Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à Engenharia Química

Módulo 11

Cromatografia gasosa (GC/MS)

Instrutores: Marta Machado

Período: 24/11 e 25/11

1. Princípios básicos de separação em colunas cromatográficas;
2. Componentes de um cromatógrafo a gás (GC): sistema de injeção, forno, colunas, detectores;
3. Espectroscopia de massas acoplada ao GC: princípios da técnica e métodos de identificação;
4. Cuidados operacionais - manutenção de um GC/MS;
5. Estudo de casos na Engenharia Química.