

TEMATICA
pentru postul de INGINER
(inginerie chimica)

- 1) Filtrarea apei pe schimbatori de ioni:
 - tipuri de filtre
 - tipuri de schimbatori de ioni
 - regenerarea schimbatorilor de ioni
 - influenta diversilor factori fizico-chimici asupra capacitatii de schimb ionic in functionare sau la regenerare
- 2) Cromatografia de gaze:
 - domenii de aplicabilitate
 - coloane de separare
 - detectorul catarometric
 - etalonari
- 3) Coroziune si protectie anticoroziva:
 - pile de corozsiune
 - protectii prin pasivari
- 4) Scheme tehnologice:
 - descifrarea unui flux tehnologic la prima vedere
 - evaluarea componentelor (pompe, filtre, schimbatori de caldura, de ioni, simbolistica)
- 5) Limba engleză.

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATA

- 1) Chimie analitica, C.Nedea, Ed.Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1979
- 2) Metode radiochimice de analiza, T.Nascutiu, Ed. Academiei RSR, Bucuresti, 1973
- 3) Chimie si corozsiune, M.Tomescu, M.Tomescu, Ed. Did. Si Pedagogica, Bucuresti, 1979
- 4) Probleme de chimie si tehnologie chimica, F.Urseanu, C.Tarabasanu, G.Bogza, Ed.Tehnica, Bucuresti 1978

DIRECTOR
Dr. ing. CONSTANTIN PAUNOIU