

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Concurs Șef lucrări Poziția 28

Tematica:

1. Calculul rezervoarelor cilindrice verticale.
2. Montarea echipamentelor dinamice.
3. Montarea rezervoarelor pentru depozitarea produselor petroliere.
4. Predimensionarea învelișurilor cilindrice, sferice și conice presurizate uniform la interior.
5. Ecuatiile de echilibru aferente structurilor de tip înveliș -ecuația lui Laplace (teoria fără momente).
6. Influența temperaturilor ridicate asupra caracteristicilor materialelor tehnice.
7. Opritoare de flăcări: construcție; rol funcțional.
8. Materiale refractare. Clasificare. Caracteristici.
9. Schimbătoare de căldură cu plăci și garnituri. Elemente constructive. Funcționare.

Bibliografia:

1. Pavel, A. ș.a. – *Rezervoare petroliere*, vol. 2, Editura ILEX, 2012.
2. Vasile Palade, Ioan Stefanescu – *Recipiente si aparate tubulare*, Editura Semne, Bucuresti, 2000.
3. ***Prescriptii tehnice pentru proiectarea, executia, instalarea, exploatarea, repararea si verificarea recipientelor metalice stabile sub presiune, Editie speciala ISCIR C4-2003.
4. Teodorescu S., Partenie S. – *Montarea utilajului industriei chimice si petrochimice*, vol. II, I.P.G., Ploiesti, 1982.