

TEMATICA CONCURS
Pentru postul de *Subinginer I SSD*

1. Determinarea regimului de curgere la lichide;
2. Determinarea pierderilor de presiune la curgerea fluidelor prin conducte;
3. Măsurarea debitelor la gaze;
4. Studiul operației de sedimentare;
5. Studiul operației de amestecare;
6. Studiul operației de filtrare la diferență de presiune constantă;
7. Studiul transferului de căldură în regim nestaționar cu variația temperaturii fluidelor în timp și spațiu;
8. Studiul operației de uscare la un uscător rotativ;
9. Calculul bilanțului termic la un condensator de suprafață;
10. Studiul operației de distilare diferențială discontinuă.

BIBLIOGRAFIE

1. Amarfi, R., (2003). Operații unitare, vol. I, CSIDD, Galați.
2. Amarfi, R., (2003). Operații unitare, vol. II, CSIDD, Galați.
3. Amarfi, R., și alții, (2006). Examene, Operații unitare în industria alimentară (Preliminarii, Curgerea fluidelor) – Subiecte teoretice și probleme rezolvate, Galați.
4. Amarfi, R., și alții, (2003). Examene, Operații unitare în industria alimentară (Operații cu transfer de căldură) – Subiecte teoretice și probleme rezolvate, Ediția 2-a, Ed. Academica, Galați.
5. Jâșcanu, V., și alții, (1985). Caiet de lucrări practice – Fenomene de transfer și Operații și Utilaje în industria alimentară, Universitatea Galați,, Galați.
6. Rășenescu, I., (1984). Fenomene de transfer, Ed. Didactică și Pedagogică, București.

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.dr.ing. Petru ALEXE