

38. Aké druhy odparovačov poznáte?
39. Opíšte funkciu tepelného čerpadla spojeného s odparovačom.
40. Čo je rekompresia štiavnej pary a kedy sa používa?
41. Čo je samoodparovanie roztoku?
42. Opíšte reakciu viacčlennej odparky na zmenu teploty chladiacej vody v kondenzátore.

Literatúra

1. ADIUTORY, E. F.: Novyje metody v teploperedache. Izdatel'stvo Mir, Moskva 1977.
2. ARPACI, V. S., Conduction Heat Transfer, Addison-Wesley, Reading, Mass 1966.
3. BIRD, R. B.—STEWART, W. E.—LIGHTFOOT, E. N.: Přenosové jevy. Academia, Praha 1968.
4. BLAŽEJ, L.—LANGFELDER, I.: Základy mechaniky tekutin a prestupu tepla. SVŠT Bratislava 1978.
5. CARSLAW, H. S.—JAEGER, J. C.: Teploprovodnosť tvrdých tel. Izdatel'stvo Nauka, Moskva 1964.
6. De GROOT, S. R.—MAZUR, P.: Nerovnovesnaja termodinamika. Izdatel'stvo Mir, Moskva 1964.
7. GYARMATI, J.: Neravnovesnaja termodinamika. Izdatel'stvo Mir, Moskva 1974.
8. HOLMAN, J. P., Heat Transfer, Mc Graw-Hill B. C., New York 1976.
9. HOTTEL, H. C.—SAROFIM, A. F.: Přenos tepla zářením. SNTL, Praha 1979.
10. IVANOVSKIJ, M. N.—SOROKIN, V. P.—JAGODKIN, I. V.: Fizičeskije osnovy teplových trub. Atomizdat, Moskva 1978.
11. JENSON, V. G.—JEFFREYS, G. V.: Matematické metody v chemickom inžinierstve. Alfa, Bratislava 1973.
12. KAYS, D. M.—LONDON, A. L.: Compact Heat Exchangers, 2. ed., Mc Graw-Hill, B. C., New York 1974.
13. KERN, D. Q.: Process Heat Transfer. Mc Graw-Hill B. C., New York 1950.
14. KOSACZKÝ, E.—SUROVÝ, J.: Chemické inžinierstvo I. Alfa, Bratislava 1972.
15. KUTATELADZE, S. S.: Osnovy teorii teploobmena. Mašgiz, Leningrad 1962.
16. LANGFELDER, I.: Transferencia de calor. Universidad de Estado, Santiago de Chile 1970.
17. LYKOV, A. V.: Teorija teploprovodnosti. Izdatel'stvo Vysšaja škola, Moskva 1967.
18. MC ADAMS, W. H.: Heat Transmission, 3. ed., Mc. Graw-Hill B. C., New York 1957.
19. MICHEJEV, M. A.: Osnovy teploperedachi. Gosengizdat, Moskva, Leningrad 1949.
20. MC ADAMS, W. H.: Ind. Eng. Chem. 41, 1945, (1949).
21. MÍKA, V.: Základy chemického inženýrství. SNTL—ALFA, Praha, Bratislava 1977.
22. MYERS, G. E.: Conduction Heat Transfer, Mc Graw-Hill B. C., New York 1973.
23. OZISIK, M. N.: Složný teploobmen. Izdatel'stvo Mir, Moskva 1976.
24. PECHOČ, V.—STAŠ, J.: Chemické vlákna, 22/5, 75, (1972).
25. PRIGOGINE, I.: Thermodynamics of irreversible Processes. 3. ed., Jhon Wiley and Sons, New York 1967.
26. REID, C. R.—PRAUSNITZ, J. M.—SHERWOOD, T. K.: The properties of gasses and liquids. Mc Graw-Hill B. C., New York 1977.
27. ROHSENOV, W. M.—HARTNETT, J. P.: Handbook of Heat Transfer. Mc Graw-Hill B. C., New York 1973.

28. ROHSENOV, W. M.: Trans. Asme., 74, 969, (1952).
29. SIEDER, E. N.—TATE, S. E.: Ind. Eng. Chem., 28, 1429, (1936)
30. SIEGL, R.—HOWELL, J. R.: Thermal Radiation Heat Transfer. Mc Graw-Hill B. C., New York 1972.
31. SLAVÍČEK, E.: Teoretické základy chemického inženýrství. SNTL Praha 1969.
32. STEIDL, H.—NEUŽIL, L.—FOŘT, J.—VLČEK, J.: Úvod do proudění tekutin a sdílení tepla. Akademie, Praha 1975.
33. TABOREK, J.—AOKI, T.—RITTER, R. B.—PALEN, J. W.: Chem. Eng. Progr., 68, (2), 59, (1972).
34. TABOREK, J.—AOKI, T.—RITTER, R. B.—PALEN, J. W.: Chem. Eng. Progr., 68, (7), 69, (1972).
35. VDI Wärmeatlas, VDI Verlag, Dusseldorf 1977.
36. HOBLER, T.: Ruch ciepła i wymienniki. I. vyd., Panst. wyd. techn., Warszawa 1959.
37. COULSON, J. M.—RICHARDSON, J. F.: Chemical Engineering. vol. I., Pergamon Press, London 1955.
38. HUGEN, O. A.—WATSON, K. M.—RAGATZ, R. A.: Chemical Process Principles I. John Wiley, New York 1956.
39. ELSNER, N.: Grundlagen der Technischen Thermodynamik. Akademie Verlag, Berlin 1973.
40. HÁLA, E.—REISER, A.: Fyzikální chemie I. ČSAV Praha 1961.
41. SUROVÝ, J.: Chemickoinžinierska termodynamika. SVŠT Bratislava 1982.