

LITERATURA

A. Teorie pravděpodobnosti a statistika

- [1] Glivenko V.I., Theorie pravděpodobnosti. Přírodovědecké nakladatelství, Praha 1950. Vysokoškolská učebnice.
- [2] Hudson D.J., Statistika dlja fizikov. MIR, Moskva 1967. Stručná příručka, přeloženo z angličtiny.
- [3] Hostinský B., Počet pravděpodobnosti. JČMF, Praha 1950. Dva svazečky z populární edice Cesta k vědění.

B. Termodynamika, statistická fyzika, kinetika

- [4] Kompanějec A.S., Teoretická fyzika. SNTL, Praha 1960. Učebnice teoretické fyziky pojednávající mj. o statistické fyzice.
- [5] Levič V.G., Úvod do statistické fyziky. NČSAV, Praha 1954. Vysokoškolská učebnice, přeloženo z ruštiny.
- [6] Prigogine I., Non-equilibrium Statistical Mechanics. John Wiley, New York, London, 1962. Vysokoškolská příručka, přeloženo do ruštiny.
- [7] Landau L.D., Lifšic E.M., Teoretičeskaja fizika. Nauka, Moskva. 5. svazek této světoznámé učebnice obsahuje statistickou fyziku.
- [8] Kvasnica J., Termodynamika. SNTL, Praha 1965. Moderní vysokoškolská učebnice o fenomenologické termodynamice a kinetice.
- [9] Marvan M., Záporné absolutní teploty a nové základy termodynamiky. SNTL, Praha 1965. Populární brožurka.
- [10] Energie a exergie. SNTL, Praha 1968. Sborníček přístupných referátů o nových pojmech exergie a anenergie.

C. Experimentální fyzika tepla

- [11] Strouhal Č., Thermika. JČM, Praha 1908. Zajímavě a přístupně psaná vysokoškolská příručka, obsahuje množství materiálu použitelného na školách všech úrovní.
- [12] Horák Z., Krupka F., Šindelář V., Technická fyzika. SNTL, Praha 1961. Jediná naše obsáhlejší a přístupná příručka fyziky. Neměla by chybět učitelům fyziky. Stejně významná, ale stručnější je jejich "Fyzika" z r. 1966.
- [13] Brdička R., Základy fyzikální chemie. Přírodovědecké vydavatelství, Praha 1952. Obsáhlá příručka, v níž se podrobně studují aplikace termodynamiky a kinetické teorie v chemii.

D. Praktická fyzika

- [14] Horák Z., Praktická fyzika. Universum, Praha 1947. Pozdější vydání v SNTL. Příručka pro fyzikální praktikum.

E. Technické aspekty

- [15] Dobrovolný B., Andrlík K., Hoch A.A., Malý technický slovník naučný. SNTL, Praha 1959. Pomocná kniha pro odborné školy a učitele všeobecně vzdělávacích škol.
- [16] Švejda K., Úvod do strojnictví a elektrotechniky. SNTL/SVTL, Praha 1967. Velmi vhodný elementární úvod k technickému studiu i pro učitele; obsahuje také pojednání o tepelných strojích.

F. Filosofické a historické aspekty

- [17] Heisenberg W., Fyzika a filosofie. Svoboda, Praha 1966. Úvahy nejprzednějšího žijícího fyzika.
- [18] Laue M., Dějiny fyziky. Orbis, Praha 1963. Brožurka, pro učitele velmi vhodná.

G. Didaktické aspekty

- [19] Chytilová M., Studie k novému pojetí obsahu a metod vyučování fyzice na ZDŠ. Výzkumný ústav pedagogický, Praha 1967.
- [20] Bartuška K., Rozbor pojetí pojmu tepla v československých středoškolských učebnicích fyziky. Fyzika ve škole V /1966-67/ 251.
- [21] Žouželka J., Kolesnikov L., Modelové pokusy z kinetické teorie s učební pomůckou firmy PHYWE. Fyzika ve škole VII /1969/ 287.

H. Encyklopedie

- [22] Fizičeskij enciklopedičeskij slovar. Sovětskaja enciklopedija, Moskva 1960. Obsáhlá moderní pětisvazková encyklopedie fyziky.
- [23] Encyklopedic Dictionary of Physics - Pergamon Press, Oxford aj., 1961-67. 12 sv., tištěno v Lipsku, i v našich knihovnách.
- [24] Flügge S., Handbuch der Physik, 66 sv. Springer, Berlin, New York, od r. 1957. Nejobsáhlejší soubor monografií v současné literatuře pojednávající o všech disciplínách fyziky. Naší problematiky se týkají svazky 3/2, 7/1 a svazky 12 až 15. V angličtině, němčině, francouzštině, podle příslušnosti autorů.
- [25] Karjakin N.I., Bystrov K.N., Kirejev P.S., Přehled fyziky. SNTL, Praha 1970. Obsahuje přehled nejdůležitějších fakt klasické i moderní fyziky.