

LITERATURA

- [1] *Havelka, B.*: Geometrická optika I a II. Praha, NČSAV 1955 a 1956.
- [2] *Born, M.- Wolf, E.*: Principles of Optics. New York, Pergamon Press 1959 (6.vyd. 1980).
- [3] *Fuka, J.- Havelka, B.*: Optika. Praha, SPN 1961.
- [4] *Feynman, R. P.- Leighton, R. B.- Sands, M.*: The Feynman Lectures on Physics. Reading – Massachusetts, Addison – Wesley Publ. Comp. Inc. 1966 (slovenský překlad: Feynmanove prednášky z fyziky. 2.díl. Bratislava, Alfa 1985).
- [5] *Crawford, F. S., Jr.*: Waves. Berkeley Physics Course. Vol.3. New York, McGraw – Hill Publ. Comp. 1968.
- [6] *Klimeš, B.- Kracík, J.- Ženíšek, A.*: Základy fyziky II. Praha, Academia 1972.
- [7] *Cowly, J. M.*: Diffraction Physics. Amsterdam, North – Holland Publ. Comp. 1975.
- [8] *Havelka, B.*: Základní kurs fyziky II. Nestacionární jevy elektromagnetické a mechanické. Praha, SPN 1975 (skriptum).
- [9] *Grimsehl, E.*: Lehrbuch der Physik. Band 3 – Optik. Leipzig, B. G. Teubner Verlagsg. 1978.
- [10] *Štrba, A.*: Všeobecná fyzika 3. Optika. Bratislava, Alfa a Praha, SNTL 1979.
- [11] *Klier, E.*: Optika. Praha, SPN 1980 (skriptum).
- [12] *Horák, Z.- Krupka, F.*: Fyzika. Praha, SNTL a Bratislava, Alfa 1981.
- [13] *Pospíšil, J.*: Základy optiky I. Části A a B. Olomouc, UP 1983 (skriptum).
- [14] *Pospíšil, J.*: Základy vlnové optiky. Části A a B. Olomouc, UP 1990 (skriptum).
- [15] *Recknagel, A.*: Physik – Optik. Berlin, VEB Verlag Technik 1990.
- [16] *Saleh, B. E. A.- Teich, M. C.*: Fundamentals of Photonics. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1991 (český překlad: Základy fotoniky. Svazky 1 až 4. Praha, Vyd. Matfyzpress 1994-1996).
- [17] *Neumann, H.- Schröder, G.*: Bauelemente der Optik. München, C. Hanser Verlag 1992.
- [18] *Haferkorn, H.*: Optik. Leipzig, Barth Verlagsg. 1994.
- [19] *Römer, H.*: Theoretische Optik. Weinheim, VCH Verlagsg. 1994.
- [20] *Scharf, G.*: From Electrostatics to Optics. A Concise Electrodynamics Course. Berlin, Springer - Verlag 1994.
- [21] *Kuběna, J.*: Úvod do optiky. Brno, PřF MU 1994 (skriptum).
- [22] *Heitler, W.*: The Quantum Theory of Radiation. Oxford, Clarendon Press 1954.
- [23] *Klauder, J. R.- Sudarshan, E. C. G.*: Fundamentals of Quantum Optics. New York, W. A. Benjamin Inc. 1968.
- [24] *Kvasil, B. (ed.) a kol.*: Kvantová elektronika. Praha, Academia 1968.
- [25] *Kay, S. M.- Maitland, A. (Eds.)*: Quantum Optics. London, Academic Press 1970.
- [26] *Loudon, R.*: The Quantum Theory of Light. New York, Oxford Univ. Press 1973 (2. vyd. 1983).
- [27] *Nussenzveig, H. M.*: Introduction to Quantum Optics. New York, Gordon and Breach Publ. Comp. 1973.
- [28] *Havelka, B.*: Základní kurs fyziky III. Kvantové jevy. Praha, SPN 1975 (skriptum).
- [29] *Barut, A. (Ed.)*: Foundations of Radiation Theory and Quantum Electrodynamics. London, Plenum Press 1980.
- [30] *Haken, H.*: Light: Waves, Photons, Atoms. Vol.1. Amsterdam, North - Holland Publ. Comp. 1981.

- [31] *Goldin, E.*: Waves and Photons. An Introduction to Quantum Optics. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1982.
- [32] *Knight, R. L. - Allen, L.*: Concepts of Quantum Optics. Oxford, Pergamon Press 1983.
- [33] *Feynman, R. P.*: Quantum Electrodynamics. New York, Princeton Univ. Press 1985.
- [34] *Peřina, J.*: Coherence of Light. Dordrecht, D. Reidel 1985 (2. vyd.) (český překlad: Koherence světla. Praha, SNTL 1975).
- [35] *Pike, E. R. - Sarkar, S. (Eds.)*: Frontiers in Quantum Optics. Bristol, A. Hilger Publ. Comp. 1986.
- [36] *Tarasov, L. V.*: Vvedenije v kvantovuju optiku. Moskva, Vysšaja škola 1987.
- [37] *Pike, E. R. - Walther, H. (Eds.)*: Photons and Quantum Fluctuations. Bristol, A. Helger Publ. Comp. 1988.
- [38] *Cohen - Tannoudji, C. - Dupont-Roc, J. - Grynberg, G.*: Photons and Atoms. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1989.
- [39] *Louisell, W. H.*: Quantum Statistical Properties of Radiation. New York, J. Wiley and Sons. Inc. 1990.
- [40] *Peřina, J.*: Quantum Statistics of Linear and Nonlinear Optical Phenomena. Dordrecht, Kluwer Acad. Publ. 1991.
- [41] *Peřina, J. - Hradil, Z. - Jurčo, B.*: Quantum Optics and Fundamentals of Physics. Dordrecht, Kluwer Acad. Publ. 1994.
- [42] *Vogel, W. - Welsch, D. G.*: Lectures on Quantum Optics. Berlin, Akademie Verlag 1994.
- [43] *Mandel, L. - Wolf, E.*: Optical Coherence and Quantum Optics. Cambridge, Univ. Press 1995.
- [44] *Vrbová, M. a kol.*: Lasery a moderní optika. Praha, Prometheus 1994.
- [45] *Fuka, J. - Havelka, B.*: Fotonová optika a elektronový obal atomu. Praha, SPN 1961 (skriptum).
- [46] *Havelka, B.*: Základní kurs fyziky IV. Statistické jevy. Praha, SPN 1975 (skriptum).
- [47] *Beiser, A.*: Úvod do moderní fyziky. Praha, Academia 1975.
- [48] *Saleh, B. E. A.*: Photoelectron Statistics with Applications to Spectroscopy and Optical Communication. Berlin, Springer - Verlag 1978.
- [49] *Čulík, F. - Noga, M.*: Úvod do štatistickej fyziky a termodynamiky. Bratislava, Alfa 1982.
- [50] *Kvasnica, J.*: Statistická fyzika. Praha, Academia 1983.
- [51] *Frieden, B. R.*: Probability, Statistical Optics, and Data Testing. Berlin, Springer - Verlag 1983.
- [52] *Janča, J. - Kapička, V. - Trka, Z. - Štěřba, F.*: Obecná fyzika IV. Praha, SPN 1986 (skriptum).
- [53] *Gibbs, H. M. - Khitrova, G. - Peryghambarian, N.*: Nonlinear Photonics. Ijmuiden, The Netherlands, Springer - Verlag 1990.
- [54] *Gupta, M. C. (Ed.)*: Handbook of Photonics. Boca Raton New York, CRC Press 1997.
- [55] *Hátle, J. - Likeš, J.*: Základy počtu pravděpodobnosti a matematické statistiky. Praha, SNTL a Bratislava, Alfa 1974.
- [56] *Cyhelský, L.*: Úvod do teorie statistiky. Praha, SNTL a Bratislava, Alfa 1981.
- [57] *Kvasnica, J.*: Matematický aparát fyziky. Praha, Academia 1989.
- [58] *Rektorys, K. a spolupracovníci*: Přehled užité matematiky II. Praha, Prometheus 1995.

- [59] *Klemper, O.*: Electron Physics. The Physics of the Free Electron. London, Butterworths 1972.
- [60] *Davydov, A. S.*: Kvantová mechanika. Praha, SPN 1978.
- [61] *Komrská, J.*: Korpuskulární optika jako experimentální východisko při výuce kvantové mechaniky. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, roč. 27, 1982, č. 1, str. 24-37; č. 2, str. 61-74; č. 3, str. 148-162.
- [62] *Yariv, A.*: Introduction to the Theory and Applications of Quantum Mechanics. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1982.
- [63] *Greiner, W.*: Quantum Mechanics. New York, Springer - Verlag 1989.
- [64] *Janků, V.*: Základy kvantové teorie I a II. Olomouc, UP 1989 a 1990 (skripta).
- [65] *Ballentine, L. E.*: Quantum Mechanics. New York, Prentice - Hall, Englewood Cliffs 1990.
- [66] *Stránský, J.*: Vysokofrekvenční elektrotechnika I. Praha, NČSAV 1956.
- [67] *Stránský, J. a kol.*: Polovodičová technika I. Praha, SNTL a Bratislava, Alfa 1973.
- [68] *Čermák, J.*: Kurs polovodičové techniky. Praha, SNTL 1976.
- [69] *Pospíšil, J.*: Vybraná studijní témata z moderní elektroniky. Olomouc, UP 1978 (skriptum).
- [70] *Frisch, H.*: Základy elektroniky a elektronických obvodů. Praha, SNTL 1987.
- [71] *Burger, I.- Hudec, L.*: Elektronické prvky. Bratislava, Alfa 1989.
- [72] *Streetman, B. G.*: Solid State Electronic Devices. New York, Prentice - Hall, Englewood Cliffs 1990.
- [73] *Pátek, K.*: Lasery - kvantové generátory světla. Praha, SNTL 1964.
- [74] *Blabla, J.- Šimeček, T.- Trkal, V.*: Kvantové generátory. Praha, SNTL 1968.
- [75] *Míšek, J.- Kratěna, L.*: Optoelektronika. Praha, SNTL 1979.
- [76] *Thomson, G. H. B.*: Physics of Semiconductor Lasers. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1981.
- [77] *Siëgman, A. E.*: Lasers. Mill Valley California, Univ. Sc. Books 1986.
- [78] *Horák, R.*: Základy fyziky laserů. Olomouc, UP 1987 (skriptum).
- [79] *Milloni, P. W.- Eberly, J. H.*: Lasers. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1988.
- [80] *Svelto, O.*: Principles of Lasers. New York, Plenum Press 1989.
- [81] *Urban, F.*: Optoelektronika. Brno, VUT 1989 (skriptum).
- [82] *Karim, M. A.*: Electro-Optical Devices and Systems. Boston, PWS - Kent 1990.
- [83] *Katys, G. P.*: Optoelektronické zpracování informace. Praha, SNTL 1978.
- [84] *Šavel, J. a kol.*: Přenos informací na optických kmitočtech. Praha, SNTL 1982.
- [85] *Čtyrokový, J.- Hüttel, I.- Schröfel, J.- Šimánková, L.*: Integrovaná optika. Praha, SNTL 1986.
- [86] *Li, T. (Ed.)*: Optical Fiber Data Transmission. Boston, Academic Press 1991.
- [87] *Gibson, J. D. (Ed.)*: The Communications Handbook. Boca Raton Florida, CRC and IEEE Press 1997.
- [88] *Fuka, J.- Havelka, B.*: Elektřina a magnetismus. Praha, SPN 1965.
- [89] *Čičmanec, P.*: Elektrina a magnetismus. Bratislava, Alfa a Praha, SNTL 1980.
- [90] *Kvasnica, J.*: Teorie elektromagnetického pole. Praha, Academia 1985.
- [91] *Klimeš, B.- Pachner, J.- Říman, E.- Sedláček, K.- Tichý, J.*: Základy fyziky I. Praha, NČSAV 1961.
- [92] *Pospíšil, J.*: Mechanické a elektromagnetické kmity a vlny. Olomouc, UP 1991 (skriptum).
- [93] *Úlehla, I.- Suk, M.- Trka, Z.*: Atomy, jádra, částice. Praha, Academia 1990.
- [94] *Horský, J.*: Úvod do teorie relativity. Praha, SNTL 1975.
- [95] *Kufner, A.- Kadlec, J.*: Fourierovy řady. Praha, NČSAV 1969.
- [96] *Veis, Š.- Maďar, J.- Martišovitš, V.*: Všeobecná fyzika 1. Mechanika a molekulová

fyzika. Bratislava, Alfa a Praha, SNTL 1978.

- [97] *Valvoda, V.*: Rentgenografické difrakční metody. Praha, SPN 1979 (skriptum).
- [98] *Bohren, C. F.*: Absorption and Scattering of Light by Small Particles. New York, J. Wiley and Sons Inc. 1983.
- [99] *Pospíšil, J.*: Základy fotonové optiky II. Emise a absorpce fotonů. Olomouc, UP 1999 (skriptum).
- [100] *Pospíšil, J.*: Comparison of the counting statistics of human scotopic vision at threshold in coherent, thermal and quasi-thermal light. Optics Communications, **90**, 1992, 347-358.
- [101] *Teich, M. C.- Saleh, B. E. A.*: Photon bunching and antibunching. In: Progress in Optics. Vol. **26**, 1988. Amsterdam, North – Holland Publ. Comp., pp. 1-104.
- [102] *Teich, M. C.- Saleh, B. E. A.*: Squeezed states of light. Quantum Optics, **1**, 1989, 153-191.