

Bibliografie

- 1.1. Born M., Wolf E., *Principle of Optics*. Cambridge: Cambridge University Press, (2002).
- 1.2. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 1.3. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).
- 1.4. Pantell R. H., Puthoff H. E., *Fundamentals of Quantum Electronics*, John Willey, Inc. London, (1969).
- 1.5. Hecht, E. *Optics* (4 ed.). Addison-Wesley Longman, Incorporated, (2002).
- 1.6. Pușcaș N. N. *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM, București, (2007).
- 1.7. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 1.8. Popescu I. M., Dumitras D. C., Puscas N. N., *Optical Science and Engineering in Romania*, Optical Engineering, Vol. **35**, No. 5, p. 1237-1238, (1996).

- 2.1. Born M., Wolf E., *Principle of Optics*. Cambridge: Cambridge University Press, (2002).
- 2.2. Hecht, E. *Optics* (4 ed.). Addison-Wesley Longman, Incorporated, (2002).
- 2.3. Țintea H. *Optică și spectroscopie*, Editura didactică și pedagogică, București, (1972).
- 2.4. Möller K. D. *Optics*, Second edition, Springer, (2007).

- 3.1. Popescu I. M., *Fizica*, Editura Didactică și Pedagogică, București, vol. I (1981), vol. II (1983)
- 3.2. Pușcaș N. N., *Fizică II*, Editura MAN-DELY, București, ISBN: 973-85681-2-9, (2003).
- 3.3. Born M., Wolf E., *Principle of Optics*. Cambridge: Cambridge University Press, (2002).
- 3.4. Hecht, E. *Optics* (4 ed.). Addison-Wesley Longman, Incorporated, (2002).
- 3.5. Țintea H. *Optică și spectroscopie*, Editura didactică și pedagogică, București, (1972).

- 4.1. Popescu I. M., *Fizica*, Editura Didactică și Pedagogică, București, vol. I (1981), vol. II (1983)
- 4.2. Pușcaș N. N., *Fizică II*, Editura MAN-DELY, București, ISBN: 973-85681-2-9, (2003).
- 4.3. Born M., Wolf E., *Principle of Optics*. Cambridge: Cambridge University Press, (2002).
- 4.4. Hecht, E. *Optics* (4 ed.). Addison-Wesley Longman, Incorporated, (2002).
- 4.5. Țintea H. *Optică și spectroscopie*, Editura didactică și pedagogică, București, (1972).

- 5.1. Agrawal G. P., Boyd R. W., *Contemporary Nonlinear Optics*, Academic Press Inc. (1992).
- 5.2. Bloembergen N., *Nonlinear Spectroscopy*, Proc. Int. School of Physics Enrico Fermi, Course LXIV, North Holland Amsterdam, (1977).
- 5.3. Butcher P. N., *Nonlinear Optical Phenomena*, Bulletin 200, Engineering Experiment Station, Ohio State University, Columbus-Ohio, (1964).
- 5.4. Sterian P. E., Pușcaș N. N., *Laseri și procese multifotonice*, Editura tehnică, București, (1988).
- 5.5. Pantell R. H., Puthoff H. E., *Fundamentals of Quantum Electronics*, John Wiley, Inc. London, (1969).

- 6.1. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 6.2. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 6.3. Haken H., *Light*, Vol. I, *Waves, Photons, Atoms*, North-Holland, Amsterdam New York-Oxford, (1981).
- 6.4. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).
- 6.5. Sargent III M., Scully M. O., Lamb W. E. jr., *Laser Physics*, PERSEUS Books, Reading, Massachusetts, (1997).
- 6.6. Haken H., *Atoms, Molecules and Lasers* (Lectures presented at The International Winter College Trieste, 17 January–10 April 1973, organized by the International Centre for Theoretical Physics, Trieste), International Atomic Energy Agency, Vienna, (1974).
- 6.7. Popescu I. M., Puscas N. N., *Theoretical analysis of the dynamic laser behaviour using rate equations*, Research Signpost, Recent Research Developments in Optics, ISBN: 81-7736-056-6, India, p. 133-138, 1 (2001).

- 7.1. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 7.2. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 7.3. Haken H., *Light*, Vol. I, *Waves, Photons, Atoms*, North-Holland, Amsterdam New York-Oxford, (1981).
- 7.4. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).
- 7.5. Sargent III M., Scully M. O., Lamb W. E. jr., *Laser Physics*, PERSEUS Books, Reading, Massachusetts, (1997).
- 7.6. Haken H., *Atoms, Molecules and Lasers* (Lectures presented at The International Winter College Trieste, 17 January–10 April 1973, organized by

the International Centre for Theoretical Physics, Trieste), International Atomic Energy Agency, Vienna, (1974).

- 8.1. Pușcaș N. N. *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM,
- 8.2. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 8.3. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 8.4. Yariv A., *Quantum Electronics*, John Wiley&Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore, (1989).

- 9.1. Pușcaș N. N. *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM.
- 9.2. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 9.3. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 9.4. Yariv A., *Quantum Electronics*, John Wiley&Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore, (1989).
- 9.5. Hauss H., *Waves and Fields in Optoelectronics*, Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, (1984).
- 9.6. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).
- 9.7. Fox A. G., Li T., *Bell System Technical Journal*, Vol. **40**, p. 453, (1961).
- 9.8. Boyd G. D., Gordon J. P., *Bell System Technical Journal*, Vol. **40**, p. 489, (1961).

- 10.1. Messiah A., *Mecanique Quantique*, Tome 1, Dunod, Paris, (1969).
- 10.2. Niculae N. Pușcaș *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM, București, (2007).
- 10.3. Pantell R. H., Puthoff H. E., *Fundamentals of Quantum Electronics*, John Willey, Inc. London, (1969).
- 10.4. Sterian P. E., Pușcaș N. N., *Laseri și procese multifotonice*, Editura tehnică, București, (1988).

- 11.1. Pușcaș N. N. *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM.
- 11.2. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 11.3. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 11.4. Yariv A., *Quantum Electronics*, John Wiley&Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore, (1989).
- 11.5. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).

- 12.1. Popescu I. M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 12.2. Svelto O., *Principles of Lasers*, Plenum Press, New York, (1982).
- 12.3. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).
- 12.4. Pușcaș N. N. *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM.
- 12.5. Sargent III M., Scully M. O., Lamb jr. W. E., *Laser Physics*, PERSEUS Books, Reading, Massachussets, (1997).
- 12.6. Yariv A., *Quantum Electronics*, J. Wiley and Sons, New York, (1975).
- 12.7. Mandel L., E. Wolf, *Optical Coherence and Quantum Optics*, Cambridge University Press, (1995).

-
- 12.8. Hecht E., *Optics. Fourth edition*, Addison Wesley, (2002).
- 13.1. Popescu M., *Fizica și ingineria laserilor*, Editura Tehnică, București, (2000).
- 13.3. Pușcaș N. N. *Lasere*, colecția Academica, Editura TOP FORM.
- 13.3. Milonni P. W., Eberly J. H., *Lasers*, John Wiley and Sons, (1988).
- 13.4. Sterian P. E., Pușcaș N. N., *Laseri și procese multifotonice*, Editura Tehnică, București, (1988).
- 13.5. Thompson G. H. B., *Physics of Semiconductor Lasers*, Wiley, New York (1980).
- 13.6. Ispasoiu R. G., Smeu E., Puscas N. N., Popescu I. M., Suruceanu G. I., *Phase-mismatching effects in the internal second-harmonic generation in InGaAs quantum-well laser diodes*, Journal of Modern Optics, Vol. **47**, No. **7**, p. 1149-1154 (2000).
- 13.7. Keating A. și alții., *High-Temperature Optically Pumped 1.55- μ m VCSEL Operating at 9 Gb/s*, IEEE Photonics Technology Letters, Vol. **12**, No. **2**, p. 13-15, (2000).
- 13.13. Björlin E. S. și alții., *1.3- μ m Vertical-Cavity Amplifier*, IEEE Photonics Technology Letters, Vol. **12**, No. **8**, p. 18-20, (2000).
- 13.9. Chow W. W., Koch S. W., Sargent III M., *Semiconductor-Laser Physics*, Springer, Berlin, Heidelberg, New-York, (1997).
- 13.10. Marshall T. C., *Free-electron lasers*, MacMillan Publishing Co, New-York, 1985.
- 13.11. Dumitraș D. C., *Laseri cu gaz*, Editura Academiei, București, 1982.
- 13.12. Ivanov I., Guțu L., *Laseri ionici cu gaze nobile*, Editura Matrix Rom, București, 19913.