

Literatura

- ABRAMOWITZ, M., STEGUN, I. A. (1964): Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables. Dover, New York.
- ARNDT, P. (http, 2004): Perception & Encoding II. Lecture in Einführung in die kognitive Neuropsychologie na http://neuropsychologie.uni-oldenburg.de/lehre/WS2003/Einf_Neurokog/SuP_2.pdf, Oldenburg.
- BAUER, B. B. (1967): On the Equivalent Circuit of a Plane Wave Confronting an Acoustical Device. *Journal of the Acoustical Society of America*, 42, 1095–1097.
- BÉKÉSY, G. von (1960): Experiment in Hearing. McGraw Hill, New York.
- BERENDES (1934): Die Spannung der menschlichen Basilmembran. *Hals-, Nasen- u. Ohren-Heilk.*, 36, 338–342.
- BERGER, H. E., WARD, W. D., MORRILL, J. C., ROYSTER, L. H. (Editors) (1986): Noise & Hearing Conservation Manual. IV. vydání American Industrial Hygiene Association, Suit 1991.
- BESSEL (http, 2005): Wikipedia: The Free Encyclopedia. Retrieved 21. October 2005. Na http://en.wikipedia.org/wiki/Bessel_function.
- BŘICHÁČEK, V. (1978): Úvod do psychologického škálování. Psychodiagnostické a didaktické testy, Bratislava.
- BURDA, H., BALLAST, L., BRUNS, V. (1986): Cochlea in old world mice and rats. Noise & Hearing Conservation Manual. IV. vydání, American Industrial Hygiene Association, Suit 1991.
- CARROLL, J. D., CHANG, J. J. (1970): Analysis of Individual Differences in Multidimensional scaling via an N-way generalization of "Eckert - Young Decomposition". *Psychometrika*, 35, 283–319.
- COXON, A. P. M. (1982): The User's Guide to Multidimensional Scaling, Heinemann Educational Books.
- DECRAEMER, W. F., KHANNA, M. S., FUNNELL, W. R. J., (2000): Measurement and modeling of the three-dimensional vibration of the stapes in cat. In: *Proceedings of the developments in auditory mechanics*, WADA, H. (editor), World Scientific, Singapore.
- DELIEGE, I., SLOBODA, J. (editors), HAJDA, J. M., KENDALL, R. A., CARTERETTE, E. C., HARSHBERGER, M. L. (1997): Perception and cognition of music, *Psychology Press*, 253–286.
- DUDA, R. O., MARTENS, W. L. (1998): Range dependence of the response of a spherical head model. *Journal of the Acoustical Society of America*, 104, 3048–3058.
- DUNN-RANKIN, P., KING, F. J. (1969): Multiple Comparisons in Simplified Rank Method of Scaling. *Educational and Psychological Measurement*, 29, 315–329.
- DÜNNWALD, H. (1984): Die Qualitätsbestimmung von Violinen mit Hilfe eines objektiven Verfahrens, Dissertation, TU Aachen.
- EHMER, R. H. (1959): Masking Patterns of Tones. *Journal of the Acoustical Society of America*, 31, 1115–1120.
- FERJENČÍK, J. (2000): Úvod do metodologie psychologického výzkumu, Portál, Praha.
- GORSUCH, R. L. (1974): Factor Analysis, W. B. Saunders Company, Philadelphia, London, Toronto.
- GUILFORD, J. P. (1954): Psychometric methods. McGraw Hill, New York.
- GUMEROV, N. A., DURAI SWAMI, R. (2003): Recursions for the computation of multipole translation and rotation coefficients for the 3-D Helmholtz equation. *Siam Journal Sci. Comput.*, 25, 1344–1381.
- HARMAN, H. H. (1967): Modern factor analysis. The University of Chicago Press, London.
- HELMHOLTZ, H. von (1863): Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. VI. vydání, Vieweg, Braunschweig 1913.
- HORÁK, Z., KRUPKA, F. (1981): Fyzika. SNTL / ALFA, Praha.

- HORNBOSTEL, E. V. M. Von, SACHS C. (1914), Systematik der Musikinstrumente, In: Zeitschrift für Ethnologie 46, 1914, 553–590.
- Human histology Lab4 ([http](http://anatomy.dal.ca/Human_histology/Lab4/96LL.html), 2004): Lecture. Na http://anatomy.dal.ca/Human_histology/Lab4/96LL.html.
- IRMANN, K., PRACH, J., ŠVAGR, J., VIMR, V., PAVÍLEK, S. (1968): Stavba hudebních nástrojů. SNTL, Praha.
- JAGGER, D. J., HOUSLEY, G. D., NOBILI, R. (2003): Membrane properties of type II spiral ganglion neurons identified in a neonatal rat cochlear slice. *The Journal of Physiology*, 555.2, 525–533, na: <http://jp.physoc.org/cgi/content/full/552/2/525>.
- JAKEŠ, V. (2000): Šestnáctikanálový záznam zvuku hudebních nástrojů. In: *Sborník 60. akustického semináře / 36. akustické konference*, Kouty, 30–33.
- JELÍNEK, R., a kolektiv (<http>, 2004): Histologie – embryologie. Na http://lf3.cuni.cz/ustavy/histologie/doc/Skripta_00.pdf.
- KENDALL, M. G. (1948): Rank Correlation Methods. Griffin, London.
- KIRKEBY, O., NELSON, P. A., HAMADA, H. (1998): Local sound field reproduction using two closely spaced loudspeaker. *Journal of the Acoustical Society of America*, 104, 1973–1981.
- KURFÜRST, P. (1987): Organologie (propedeutika, exemplifikace). Georgius, Hradec Králové.
- KRUSKAL, J. B. (1964): Multidimensional scaling by optimizing goodness of fit to a nonmetric hypothesis. *Psychometrika* 29, 1–27.
- KRUSKAL, J. B. (1964): Nonmetric multidimensional scaling: a numerical method. *Psychometrika* 29, 115–129.
- Lékařská fakulta 3 (<http>, 2004): Prezentace Nervová tkáň. Na: Studijní materiály LF3 <http://www.lf3.cuni.cz/histologie/materialy/doc/nerv-0.ppt>.
- LIBERMAN, M. C. (1978): Auditory-nerve response from cats raised in a low-noise chamber. *Journal of the Acoustical Society of America*, 63, 442–455.
- LIBERMAN, M. C., GAO, J., HE, D. Z., WU, X., JIA, S., ZUO, J. (2002): Prestin is required for electromotility of the outer hair cell and for the cochlear amplifier. *Nature* 419, 300–304.
- LUKASOVÁ, A., ŠARMANOVÁ, J. (1985): Metody shlukové analýzy. SNTL, Praha.
- MAMMANO, F., NOBILI, R. (<http>, 2005): The cochlea. Na <http://vimm.it/cochlea>.
- MELKA, A. (2005): Základy experimentální psychoakustiky. AMU, Praha.
- MELKA, A., ŠTĚPÁNEK, J., OTČENÁŠEK, Z. (1995): Výzkum vztahů barvy zvuku a spektra u izolovaných tónů houslí. *Závěrečná výzkumná zpráva projektu GAČR č. 202/93/2522*, VUZORT a.s., Praha.
- MELOUN, M., MILITKÝ, J. (1994): Statistické zpracování experimentálních dat. Plus s.r.o., Praha.
- MOORE, B. C. J. (Editor) (1995): Hearing, Handbook of Perception and Cognition, 2nd Edition, Academic.
- MORSE, P. M., INGARD, K. U. (1968): Theoretical Acoustic. Princeton U.P., Princeton, NJ.
- MOUTAIN, D. C., HUBBARD, A. E. (1994): A piezoelectric model of outer hair cell function. *Journal of the Acoustical Society of America*, 95, 350–359.
- NEELY, S. T. (1993): A model cochlear mechanics with outer hair cell motility. *Journal of the Acoustical Society of America*, 94, 137–146.
- NOBILI, R., MAMMANO, F. (1993): Biophysics of the cochlea: Linear approximation. *Journal of the Acoustical Society of America*, 93, 3320–3332.
- NOBILI, R., MAMMANO, F., ASHMORE, J. (1998): How well do we understand the cochlea? *TINS*, 21/4, 159–167.
- NOVÁK, M. (1989): Fyziologická akustika. ČVUT, Praha.
- NOVÁK, M., FABER, J., KUFUDAKI, O. (1992): Neuronové sítě a informační systémy živých organismů. Grada a.s., Praha.
- OTČENÁŠEK, Z., SYROVÝ, V. (1999): Směrnost vyzářování houslí. *Akustické listy*, 17, 5–8.

- OTČENÁŠEK, Z., ŠTĚPÁNEK, J. (2000): Návrh metodiky poslechových testů pro zjišťování směrové závislosti barvy zvuku. In: *Sborník 60. akustického semináře / 36. akustické konference*, Kouty, 105–108.
- PASCAL, J., BOURGEADE, A., LAGIER, M., LEGROS, C. (1998): Linear and nonlinear model of the human middle ear. *Journal of the Acoustical Society of America*, 104, 1509–1516.
- PARKER, S. P. (Editor) (1988): *Acoustic Source Book*, McGraw–Hill.
- PATTON, P. (http, 2005): The auditory system. Na <http://soma.npa.uiuc.edu/courses/bio303/Ch12.html>.
- PUJOL, R., RÉCLAR-ENJALBERT, V., PUJOL, T., BLATRIX, S. (http, 2002): Promenade around the cochlea. Na: <http://www.cochlea.org>, University Montpellier 1 and ISERM, Montpellier.
- RATTAY, F., GEBESHUBER, I. C., GITTER, A. H. (1998): The mammalian auditory hair cell: A simple electric circuit model. *Journal of the Acoustical Society of America*, 103, 1558–1565.
- RIELÄNDER, M. M. (1982): *Reallexikon der Akustik*, Verlag E. Bochinsky, Frankfurt am Main.
- REKTORYS, K., a kol. (1963): *Přehled užití matematiky*. SNTL, Praha.
- ROSS, R. T. (1939): Optimal order in the method of paired comparisons. *Journal of the Exp. Psychology*, 25, 414–424.
- SACHS, M. B., YOUNG, E. D. (1979): Encoding of steady-state vowels in the auditory nerve: Representation in terms of discharge rate. *Journal of the Acoustical Society of America*, 66, 470–479.
- SHAMMA, S. A. (1985): Speech Processing in the Auditory System. I. the Representation of Speech Sounds in the Responses of the Auditory Nerve. *Journal of the Acoustical Society of America*, 78, 1612–1621.
- SHAMMA, S. A., CHADWICK, R. S., WILBUR, W. J., MORRISH, K. A., RINZEL, J. (1986): A biophysical model of cochlear processing: Intensity dependence of pure tone responses. *Journal of the Acoustical Society of America*, 80, 133–145.
- SEDLÁČEK, K. (1956): *Základy audiologie*. Státní zdravotnické nakladatelství, Praha.
- SYKA, J., VOLDŘICH, L., VRABEC, F. (1981): *Fyziologie a patofyziologie zraku a sluchu*. Moderní poznatky o funkci sluchového systému. Avicenum, Praha.
- SYKA, J. (2000): Moderní poznatky o funkci sluchového systému. In: *Sborník 60. akustického semináře / 36. akustické konference*, Kouty, 185–188.
- SYROVÝ, V., JAKEŠ, V., MORAVEC, O., OTČENÁŠEK, Z., ŠTĚPÁNEK, J., VOLNÝ, P. (2000): Akustická typologie přirozených zdrojů hudebních signálů. *Závěrečná výzkumná zpráva projektu MŠMT ČR č. VS 96031*, HAMU, Praha.
- SALT, A. N. (http, 2004): Cochlear Fluids Research Laboratory. Na <http://oto.wustl.edu/cochlea>, Washington University, St. Louis.
- SMETANA, C., a kol. (1981): *Praktická elektroakustika*. SNTL, Praha.
- ŠKVOR, Z. (1983): *Elektroakustika – Měření II*. ČVUT, Praha.
- ŠKVOR, Z. (2001): *Akustika a elektroakustika*. Academia, Praha.
- VANDERKOOY, J., RIFE, D. (1989): Transfer function measurement with Maximum-Length Sequences, *JAES* 37 (6), 419–443.
- WESTERMAN, L. A., SMITH, R. L. (1987): Conservation of adapting components in auditory nerve responses. *Journal of the Acoustical Society of America*, 81, 680–691.
- WIENER, F. M., ROSS, D. A. (1946): The pressure distribution in the auditory canal in a progressive sound field. *Journal of the Acoustical Society of America*, 18, 401–408.
- WINSBERG, S., DE SOETE, G. (1993): A latent class approach to fitting the weighted Euclidean model, *CLASCAL. Psychometrika*, 58, 315–330.
- XI LIN (http, 2004): Prezentace laboratoře. Na <http://www.hei.org/research/depts/cmb/neurobio/neurobio.htm>.
- ZWICKER, E., FELDTKELLER, R. (1967): *Das Ohr als Nachrichtenempfänger*. S. Hirzel Verlag, Stuttgart.