

## Seznam literatury

- Aigner, M., Ziegler, G. M., *Proofs from the BOOK*, 4. vyd., Springer, Berlin 2010.
- Berkel, K. van, Descartes' debt to Beeckman, in: Gaukroger, S., Schuster, J. A., Sutton, J. (eds.), *Descartes' Natural Philosophy*, Routledge, London 2000, s. 46–59.
- Bernoulli, J., *Ars conjectandi*, Basel 1713. Česky: *Umění odhadu (část čtvrtá)*, přel. J. Malá, Togga – Masarykova universita, Praha – Brno 2020.
- Birkhoff, G., *Hydrodynamics: A Study in Logic, Fact and Similitude*, Princeton University Press, Princeton 1960.
- Boole, G., *The Mathematical Analysis of Logic*, MacMillan, Barclay & MacMillan – George Bell, Cambridge – London 1847.
- Bos, H. J. M., Descartes' Attempt, in the *Regulae*, to Base the Certainty of Algebra on Mental Vision: A Conjectural Reconstruction, in: Glymour, C., Wei, W., Westerståhl, D. (eds.), *Logic, Methodology and Philosophy of Science: Proceedings of the Thirteenth International Congress*, College Publications, London 2009, s. 354–373.
- Bos, H. J. M., *Redefining Geometrical Exactness: Descartes' Transformation of the Early Modern Concept of Construction*, Springer, New York 2001.
- Brieskorn, E., Knörrer, H., *Ebene algebraische Kurven*, Birkhäuser, Basel – Boston 1981. Anglicky: *Plane Algebraic Curves*, přel. J. Stillwell, Birkhäuser, Basel – Boston 1986.
- Broughton, J., Carriero, J. (eds.), *A Companion to Descartes*, Blackwell, Malden, Mass., 2008.
- Cardano, G., *Ars Magna, or the Rules of Algebra*, přel. T. R. Witmer, MIT Press, Cambridge, Mass., 1968.
- Clarke, D., *Descartes: A Biography*, Cambridge University Press, Cambridge 2006.
- Cottingham, J. (ed.), *The Cambridge Companion to Descartes*, Cambridge University Press, New York 1992.
- Courant, R., Robbins, H., *What Is Mathematics? An Elementary Approach to Ideas and Methods*, Oxford University Press, New York 1941.
- Dahrendorf, R., *Úvahy o revoluci v Evropě v dopise, který měl být zaslán jistému pánovi ve Varšavě*, přel. K. Kovanda, Nakladatelství Evropského kulturního klubu, Praha 1991.
- Descartes, R., *Regulae ad directionem ingenii*, Amsterdam 1701. Česky: *Pravidla pro vedení rozumu*, přel. V. Balík a J. Fiala, OIKOYMENH, Praha 2000.

- Descartes, R., *Le Monde*, Paris 1664. Anglicky: *The World and Other Writings*, přel. S. Gaukroger, Cambridge University Press, Cambridge 1998.
- Descartes, R., *Principia philosophiae*, Amsterdam 1644. Slovensky: *Princípy filozofie*, přel. J. Špaňár, Pravda, Bratislava 1987.
- Descartes, R., *Meditationes de prima philosophia*, Paris 1641. Česky: *Meditace o první filosofii*, přel. P. Glombíček a T. Marvan, OIKOYMENH, Praha 2010.
- Descartes, R., *Discours de la méthode*, Leyden 1637. Česky: *Rozprava o metodě*, přel. V. Szathmáryová-Vlčková, Jan Laichter, Praha 1947, 3. vyd., Svoboda, Praha 1992.
- Descartes, R., *La Géométrie*, Leyden 1637. Česky: *Geometrie*, přel. J. Fiala, OIKOYMENH, Praha 2010.
- Euler, L., *Introductio in analysin infinitorum*, Bousquet, Lausannae 1748. Anglicky: *Introduction to Analysis of the Infinite*, přel. J. Blanton, Springer Verlag, New York - Berlin - Heidelberg 1988.
- Fiala, J., *Descartova metoda a mathesis universalis*, in: Fiala, J., Polák, M. (eds.), *René Descartes*, Západočeská univerzita, Plzeň 2005, s. 13-35.
- Fourier, J., *La théorie analytique de la chaleur*, Paris 1822. Anglicky: *The Analytical Theory of Heat*, přel. A. Freedman, Dover, New York 1955.
- Frege, G., *Funktion und Begriff*, in: týž, *Funktion, Begriff, Bedeutung*, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen 1989, s. 17-39. Česky: *Funkce a pojem*, in: *Logická zkoumání. Základy aritmetiky*, přel. J. Fiala, OIKOYMENH, Praha 2011, s. 55-78.
- Gabbey, A., *Force and Inertia in the Seventeenth Century: Descartes and Newton*, in: Gaukroger, S. (ed.), *Descartes, Philosophy, Mathematics and Physics*, The Harvester Press, Brinton, Sussex, 1980, s. 230-320.
- Galilei, G., *Discorsi e dimonstrazioni matematiche, intorno a due nuove scienze; attenenti alla mecanica i movimenti locali*, Leida 1638. Německy: *Discorsi: Unterredungen und mathematische Beweisführung zu zwei neuen Wissensgebieten*, ed. a. přel. E. Delian, Felix Meiner Verlag, Hamburg 2015.
- Galilei, G., *Il Saggiatore*, Roma 1623. Česky: *Prubíř*, přel. M. Ledvoňová a J. Malá, Togga - Masarykova univerzita, Praha - Brno 2020.
- Garber, D., *Descartes Embodied: Reading Cartesian Philosophy through Cartesian Science*, Cambridge University Press, Cambridge 2001.



- Garber, D., A Different Descartes: Descartes and the Programme for a Mathematical Physics in His Correspondence, in: Gaukroger, S., Schuster, J. A., Sutton, J. (eds.), *Descartes' Natural Philosophy*, Routledge, London 2000, s. 113–130.
- Garber, D., *Descartes' Metaphysical Physics*, The University of Chicago Press, Chicago 1992.
- Gaukroger, S., Life and Works, in: Broughton, J., Carriero, J. (eds.), *A Companion to Descartes*, Blackwell, Malden, Mass., 2008, s. 3–16.
- Gaukroger, S., *Descartes' System of Natural Philosophy*, Cambridge University Press, Cambridge 2003.
- Gaukroger, S., *Descartes: An Intellectual Biography*, Clarendon Press, Oxford 1995.
- Gaukroger, S. (ed.), *Descartes, Philosophy, Mathematics and Physics*, The Harvester Press, Brinton, Sussex, 1980.
- Gaukroger, S., Schuster, J. A., Sutton, J. (eds.), *Descartes' Natural Philosophy*, Routledge, London 2000.
- Hardy, G. H., *Ramanujan, Twelve Lectures on Subjects Suggested by His Life and Work*, Cambridge University Press, Cambridge 1940.
- Hintikka, J., Remes, U., *The Method of Analysis: Its Geometrical Origin and Its General Significance*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht 1974.
- Janiak, A., *Newton*, Wiley Blackwell, Chichester 2015.
- Klein, J., Die griechische Logistik und die Entstehung der Algebra, in: týž, *Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Astronomie und Physik*, Abt. B: Studien, Vol. 3, fasc. 1 (Berlin 1934), s. 18–105 (část I); fasc. 2 (Berlin 1936), s. 122–235 (část II). Anglicky: *Greek Mathematical Thought and the Origin of Algebra*, přel. E. Brann, MIT Press, Cambridge, Mass., 1968.
- Kvasz, L., How Can Abstract Objects of Mathematics Be Known? *Philosophia Mathematica* 27, 2019, 3, s. 316–334.
- Kvasz, L., *Zrod vedy ako lingvistická udalosť. Galileo, Descartes a Newton ako tvorcovia jazyka fyziky*, Filosofia, Praha 2013.
- Kvasz, L., Descartovská fyzika vo svetle Husserlovej fenomenológie, *Filosofický časopis* 49, 2001, 2, s. 213–240.
- Lagrange, J.-L., *Mécanique analytique*, Paris 1788.  
Anglicky: *Analytical Mechanics*, ed. a přel. A. Boissonnade a V. N. Vagliente, Kluwer, Dordrecht – Boston – London 1998.
- Landau, L. D., Lifšic, J. M., *Teoretičeskaja fizika*, sv. 1: *Mechanika*, Nauka, Moskva 1988.
- Landau, L. D., Lifšic J. M., *Teoretičeskaja fizika*, sv. 6: *Gidrodinamika*, Nauka, Moskva 1988.

- Landau, L. D., Lifšic, J. M., *Teoričeskaja fizika*, sv. 8: *Elektrodinamika splošnych sred*, Nauka, Moskva 1982.
- Lifšic, J. M., Pitajevskij, L. P., *Teoričeskaja fizika*, sv. 10: *Fizičeskaja kinetika*, Nauka, Moskva 1979.
- Machamer, P., McGuire J. E., *Descartes's Changing Mind*, Princeton University Press, Princeton 2009.
- Mancosu, P., Descartes and Mathematics, in: Broughton, J., Carriero, J. (eds.), *A Companion to Descartes*, Blackwell, Malden, Mass., 2008, s. 103–123.
- Miles, M., Descartes's Method, in: Broughton, J., Carriero, J. (eds.), *A Companion to Descartes*, Blackwell, Malden, Mass., 2008, s. 145–163.
- Mises, R. von, *Mathematical Theory of Compressible Fluid Flow*, Academic Press, New York 1958.
- Nelson, A., Descartes on the Limited Usefulness of Mathematics, *Synthese* 196, 2019, 9, s. 3483–3504.
- Palkoska, J., Mathesis universalis a universální metoda u Descarta, *Reflexe* 53/2017, s. 41–56.
- Pólya, G., *Mathematical Discovery: On Understanding, Learning, and Teaching Problem Solving*, John Wiley, New York 1962.
- Ranea, A. G., A 'science for honnêtes hommes'. La Recherche de la Vérité and the destruction of experimental knowledge, in: Gaukroger, S., Schuster, J. A., Sutton, J. (eds.), *Descartes' Natural Philosophy*, Routledge, London 2000, s. 313–329.
- Reiss, T., Neo-Aristotle and Method: Between Zabarella and Descartes, in: Gaukroger, S., Schuster, J. A., Sutton, J. (eds.), *Descartes' Natural Philosophy*, Routledge, London 2000, s. 195–227.
- Riemann, B., *Über die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen*, 1854. Česky: *O hypotézách, které leží v základech geometrie*, přel. P. Rys, Pedagogická fakulta Univerzity Jana Evangelisty Purkyně, Ústí nad Labem 1999.
- Roux, S., Cartesian Mechanics, in: Palmerino, C. R., Thijsen, J. M. M. H. (eds.), *The Reception of the Galilean Science of Motion in Seventeenth-century Europe*, Springer, Dordrecht 2004, s. 25–66.
- Sasaki, Ch., *Descartes's Mathematical Thought*, Springer, Dordrecht 2003.
- Shea, W. R. J., *The Magic of Numbers and Motion: The Scientific Career of René Descartes*, Science History Publications, Canton, Mass., 1991.
- Schuster, J. A., *Descartes-Agonistes: Physico-mathematics, Method & Corpuscular-Mechanism 1618–33*, Springer, Dordrecht 2013.
- Schuster, J. A., Whatever Should We Do with Cartesian Method?: Reclaiming Descartes for the History of Science,



- in: Voss, S. (ed.), *Essays on the Philosophy of Science of René Descartes*, Oxford University Press, New York 1993, s. 195–223.
- Schuster, J. A., Cartesian Method as Mythic Speech: A Diachronic and Structural Analysis, in: Schuster, J. A., Yeo, R. R. (eds.), *The Politics and Rhetoric of Scientific Method*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht 1986, s. 33–95.
- Schuster, J. A., Descartes' *Mathesis Universalis*: 1619–28, in: Gaukroger, S. (ed.), *Descartes, Philosophy, Mathematics and Physics*, The Harvester Press, Brighton, Sussex, 1980, s. 41–96.
- Sommerfeld, A., *Partielle Differentialgleichungen der Physik. Vorlesungen über theoretische Physik*, sv. VI, Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig, Leipzig 1954.
- Sommerfeld, A., *Mechanik. Vorlesungen über theoretische Physik*, sv. I, Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig, Leipzig 1944.
- Štoll, I., Tolar, J. Jex, I., *Klasická teoretická fyzika*, Karolinum, Praha 2017.
- Thirring, W., *Lehrbuch der Mathematischen Physik*, sv. 4: *Quantenmechanik grosser Systeme*, Springer Verlag, Wien 1998.
- Thirring, W., *Lehrbuch der Mathematischen Physik*, sv. 1: *Klassische Dynamische Systeme*, Springer Verlag, Wien 1988.
- Van Dyke, M., *An Album of Fluid Motion*, The Parabolic Press, Stanford 1982.
- Viète, F., *De aequationum recognitione et emendatione tractatus duo*, Paris 1615. Anglicky in: *The Analytic Art*, ed. a přel. T. R. Witmer, The Kent State University Press, Kent, Ohio, 1983, s. 159–310.
- Viète, F., *In artem analyticem isagoge*, Tours 1591. Anglicky in: *The Analytic Art*, ed. a přel. T. R. Witmer, The Kent State University Press, Kent, Ohio, 1983, s. 11–32.
- Voss, S. (ed.), *Essays on the Philosophy of Science of René Descartes*, Oxford University Press, New York 1993.