

Seznam publikací a příspěvků na seminářích

Aleš Trojánek

A Knižní publikace

- A1 Šantavý I., Trojánek A.: *Fyzika - příprava k přijímacím zkouškám na vysoké školy*. Prometheus, Praha 2000. 287 s. ISBN 80-7196-138-8.

B Časopisecké publikace a články ve sbornících

- B1 Trojánek A.: *Jak vyložit závislost potenciální energie dvouatomové molekuly na vzdálenosti jader atomů na střední škole*. Matematika a fyzika ve škole (MFvŠ), **13** (1982), s. 47.
- B2 Trojánek A.: *Demonstrace stojatého vlnění pomocí mydlinové blány na drátěném rámu*. MFvŠ, **15** (1984), s. 280.
- B3 Trojánek A.: *Platí zákon zachování hybnosti pro matematické kyvadlo?* Rozhledy matematicko-fyzikální, **64** (1985/86), s. 16.
- B4 Trojánek A.: *Užití Gaussovy metody řešení systémů lineárních rovnic ve fyzice a chemii*. MFvŠ, **17** (1986), s. 255.
- B5 Trojánek A.: *Platí zákon zachování hybnosti pro volný pád kamene?* MFvŠ, **17** (1987), s. 486.
- B6 Trojánek A.: *Dodatek k článku „Platí zákon zachování hybnosti pro volný pád kamene?“*. MFvŠ, **17** (1987), s. 679.
- B7 Dub P., Trojánek A.: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“*. MFvŠ, **17** (1987), s. 685.
- B8 Trojánek A., Dub P.: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“ - II*. MFvŠ, **21** (1990), s. 51.
- B9 Trojánek A.: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“ - III*. Matematika-fyzika-informatika (MFI), **1** (1992), s. 212.
- B10 Šantavý I., Trojánek A.: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“ - IV*. MFI, **2** (1993), s. 133.
- B11 Trojánek A.: *Mohou být fyzikální učebnice dobré?* Čs. čas. fyz., **42** (1992), s. 334.
- B12 Trojánek A.: *Sympatické učebnice fyziky*. Čs. čas. fyz., **54** (2004), s. 367.
- B13 Trojánek A.: *Teorie relativity a GPS*. Čs. čas. fyz., **58** (2008), s. 107. Též ve sborníku: *Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 3. Rámcové vzdělávací programy*. Srní 2007. Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň 2007.
- B14 Trojánek A.: *Podivnosti v gymnaziální fyzice*. Čs. čas. fyz., **59** (2009), s. 168.
- B15 Trojánek A.: *Machův princip a středoškolská mechanika*. Ve sborníku: Dub P, Musilová J. (Eds.): *Ernst Mach – Fyzika – Filosofie – Vzdělávání*. Masarykova univerzita, Brno 2010. ISBN 978-80-210-4808-9, s. 235.

C Editorství sborníků

- C1 Fuchs E., Hrubý D., Trojánek A. (Eds): *Sborník. VI. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. Jevíčko, 24. - 27. srpna 1992. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky ÚV JČMF, Brno 1992.

- C2 Bečvář J., Fuchs E., Hrubý D., Trojánek A. (Eds.): *Sborník. Filozofické otázky matematiky a fyziky*. VII. seminář, Jevíčko, srpen 1994. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky ÚV JČMF, Brno 1995.
- C3 Herman J., Hrubý D., Trojánek A. (Eds.): *Sborník. VIII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. Jevíčko, srpen 1996. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky ÚV JČMF, Brno 1997.
- C4 Trojánek A., Hrubý D. (Eds.): *Sborník. IX. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. Jevíčko, srpen 1998. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky ÚV JČMF a Prometheus, Velké Meziříčí 2000. ISBN 80-7196-168-X.
- C5 Trojánek A., Novotný J., Hrubý D. (Eds.): *Matematika, fyzika a jejich lidé. Sborník z X. semináře o filozofických otázkách matematiky a fyziky*, Velké Meziříčí, srpen 2000. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF a Prometheus, Velké Meziříčí 2002. ISBN 80-7196-245-7.
- C5 Trojánek A., Novotný J., Hrubý D. (Eds.): *Matematika, fyzika a vzdělávání. Sborník z XI. semináře o filozofických otázkách matematiky a fyziky*, Velké Meziříčí, srpen 2002. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF a VUT v Brně, nakladatelství VUTIUM, Velké Meziříčí 2004. ISBN 80-214-2601-2.
- C5 Trojánek A., Novotný J., Hrubý D. (Eds.): *Matematika, fyzika – minulost, současnost. Sborník z XII. semináře o filozofických otázkách matematiky a fyziky*, Velké Meziříčí, srpen 2004. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF a VUT v Brně, nakladatelství VUTIUM, Velké Meziříčí 2006. ISBN 80-214-3208-X. <http://gvm.vm.cz/people/trojane/sbornik2004.pdf>
- C7 Trojánek A., Novotný J. (Eds.): *Matematika, fyzika a školství. Sborník z XIII. semináře o filozofických otázkách matematiky a fyziky*, Velké Meziříčí, srpen 2006. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF v Nakladatelství Masarykovy univerzity v Brně, Velké Meziříčí 2008. ISBN 978-80-210-4656-6. http://www.gvm.cz/images/stories/seminare/sbornik_z_2006_2008.pdf
- C8 Trojánek A. (Ed.): *Sborník ze XIV. semináře o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF, Velké Meziříčí 2010. ISBN 80-903833-5-1. <http://www.gvm.cz/images/stories/seminare/sbornik2008.pdf>

D Postrecenze a zprávy

- D1 Trojánek A.: *Šantavý I. a kol.: Vybrané kapitoly z fyziky. (Příručka pro opakování a sjednocení látky potřebné k zahájení studia na technické fakultě.) Třetí přepracované vydání. Ediční středisko VUT, Brno 1984. MFvŠ, 17 (1986), s. 138.*
- D2 Trojánek A.: *Pišút J., Zajac R.: O atómech a kvantování. 2. doplnené vydanie. Alfa, Bratislava 1988. MFvŠ, 20 (1989), s. 143.*
- D3 Trojánek A.: *Pedagogicko-fyzikální mozaika. MFvŠ, 19 (1989), s. 573. (Zpráva o semináři věnovaném 65. narozeninám doc. Černohorského a doc. Šantavého.)*
- D4 Trojánek A.: *Akreditace magistrů pro učitelství fyziky. MFI, 1 (1991), s. 93.*
- D5 Trojánek A.: *VI. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. MFI, 2 (1993), s. 165.*
- D6 Trojánek A.: (a) *Potůček J.: Vývoj vyučování matematice na českých středních školách v období 1900 – 1945. I. díl. Vznik a vývoj jednotlivých typů škol a jejich osnov matematiky. Pedagogická fakulta ZČU, Plzeň 1992, 55 stran, 24 Kčs.*
 (b) *Potůček J.: Vývoj vyučování matematice na českých středních školách v období 1900 – 1945. II. díl. Pedagogická fakulta ZČU, Plzeň 1993, 49 stran, 28 Kčs. MFI, 2 (1994), s. 166.*

- D7 Trojánek A.: *VII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. MFI, **4** (1994), s. 186.
- D8 Trojánek A.: *Kolektiv: Okultismus a věda. Překlad souboru článků „Investigating the paranormal“ otištěného ve 4. čísle švýcarského časopisu Experientia z roku 1988. Stanislav Libovický, Praha 1994*. MFI, **4** (1994), s. 190.
- D9 Trojánek A.: *Morkes F.: Postavení učitele v předmnichovském Československu. ÚIV, Praha 1994*. MFI, **5** (1995), s. 109.
- D10 Trojánek A.: *VIII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. MFI, **6** (1996), s. 220.
- D11 Trojánek A.: *Letní škola Štířín 96*. MFI, **6** (1996), s. 221.
- D12 Trojánek A.: *Einstein A.: Teorie relativity. VUT v Brně, nakladatelství VUTIMUM, Brno 2005 (3. svazek edice Quantum.)* Čs. čas. fyz., **55** (2005), s. 642.
- D13 Trojánek A.: *Interaktivní výstava jednoduchých fyzikálních pomůcek „Vědecká hračka +“ ve Velkém Meziříčí*. Čs. čas. fyz., **56** (2006), s. 260.
- D14 Trojánek A.: *XIII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*. Čs. čas. fyz., **56** (2006), s. 410.
- D15 Trojánek A.: *Polkinghorne J.: Kvantová teorie pro každého. Dokořán, Praha 2007*. Čs. čas. fyz., **57** (2007), s. 343.
- D16 Trojánek A.: *Gilmore R.: Alenka v říši kvant. Alegorie kvantové fyziky. Paseka, edice Fénix, Praha a Litomyšl 2007*. Čs. čas. fyz., **57** (2007), s. 179.
- D17 Trojánek A.: *Český učitelský týden v CERN*. Čs. čas. fyz. **58** (2008), s. 179.
- D18 Trojánek A.: *Seminář Matematika, fyzika a podpora jejich výuky*. Čs. čas. fyz. **60** (2010), s. 345.
- D 19 Trojánek A.: *Středoškolské fyzikální exploratorium na Gymnáziu Velké Meziříčí*. Čs. čas. fyz. **61** (2011), s. 296.

E Příspěvky na seminářích a konferencích

- E1 Trojánek A.: *Demonstrace stojatého vlnění. (Předvedení pokusu.)* Pedagogicko-fyzikální semináře „Nové impulzy-Úvod do fyzikálního praktika“. Tři Studně u Nového Města na Moravě, 5. – 8. září 1983. Seminární materiály 7, s. 39. Redakce M. Černožorský, J. Janás. OS Pedagogická fyzika FVS JČSMF, katedry fyziky UJEP Brno 1983.
- E2 Trojánek A.: *Učitel fyziky a demonstrační pokusy*. Pedagogicko-fyzikální dialogy. Skalský dvůr u Bystřice nad Pernštejnem. 15. – 18. září 1986. Seminární brožura Dialogy 2, s. 118. Redakce M. Černožorský, M. Fojtíková, J. Janás. OS Pedagogická fyzika FVS JČSMF, katedry fyziky UJEP Brno 1986.
- E3 Trojánek A.: *Poznámky k učebnici Fyzika pro IV. ročník gymnázií*. V. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. Žďár nad Sázavou 22. – 25. srpna 1988. Seminární brožura, s. 61. Redakce M. Černožorský. JČMF, Brno 1988.
- E4 Trojánek A.: *Poznámky ke dvěma úlohám z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“*. Celostátní konference „Výuka fyziky na gymnáziu.“ Luhačovice, 4. – 17. listopadu 1988. Seminární brožura, s. 139. JČSMF, Olomouc 1988.
- E5 Trojánek A.: *O fyzikální aktivitě středoškolských učitelů fyziky*. 1. setkání učitelů fyziky ze všech typů škol. Brno, 22. – 25. listopadu 1989. Sborník konference, s. 104. Editor I. Šantavý. JČSMF, Brno 1990.

- E6 (a) Trojánek A.: *Poznámky ke koncepci studia učitelství fyziky*. Akreditace magistrů pro učitelství fyziky. Cikháj, 9. – 12. září 1991. Seminární brožura Akreditační diskusní materiály, s. 86. Redakce M. Černohorský, M. Fojtíková, J. Janás. Katedry fyziky MU v Brně, JČMF, Brno 1991.
 (b) Trojánek A.: *Úvahy o triádě magisterium-akreditace-atestace*. Předneseno tamtéž, publikováno ve sborníku [C1].
- E7 Trojánek A.: *Sympatické učebnice fyziky*. Aktuální problémy výuky fyziky na gymnáziu. Vlachovice, 4. – 6. dubna 2002. Sborník ze semináře Aktuální problémy výuky fyziky na gymnáziu. OS pro výuku fyziky na gymnáziu při FPS JČMF, Hradec Králové 2002, s. 90. (Předneseno též na X. semináři o filozofických otázkách M a F, Velké Meziříčí, srpen 2002 a otištěno ve sborníku [C5] a v časopise [B12].)
- E8 Trojánek A.: *Gymnaziální fyzika*. Kompetence a standardy ve fyzikálním vzdělávání učitele a žáka. Olomouc, 16. a 17. září 2004.
- E9 Trojánek A.: *Teorie relativity a GPS*. Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 3. Rámcové vzdělávací programy. Západočeská univerzita v Plzni. Srní, 26. – 28. 4. 2007.
- E10 Trojánek A.: *Zamyšlení nad setrvačnými silami*. Brněnské dny Ernsta Macha 2008. Pořadatelé: UK Praha, MU, VUT v Brně, AV ČR, JČMF, město Brno a městská část Brno – Chrlice. JČMF, Brno 15. – 17. 5. 2008.
- E11 Trojánek A.: *Od Newtonova vědra k GPS*. XIV. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. JČMF a Gymnázium Velké Meziříčí. Velké Meziříčí, 18. – 21. srpna 2008.
- E1 Trojánek A.: *Test typu PISA – Fyzika mikrosvěta*. Matematika, fyzika a podpora jejich výuky. JČMF a Gymnázium Velké Meziříčí. Velké Meziříčí, 23. – 26. 8. 2010.

F Recenze knih pro nakladatelství

- F1 Úvodní slovo, recenze a propočítání příkladů v knize: *Šantavý I.: Mechanika*. SPN, Praha 1993. ISBN 80-04-26139-6.
- F2 Recenze učebnice pro gymnázia: *Štoll I.: Fyzika mikrosvěta*. SPN, Praha 1993. ISBN 80-85849-48-8.