

Seznam publikací a příspěvků na seminářích

Aleš Trojánek, 16. 12. 2022

A Knižní publikace

1. ŠANTAVÝ, Ivan, TROJÁNEK, Aleš: *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

1. TROJÁNEK, Aleš: *Jak vyložit závislost potenciální energie dvouatomové molekuly na vzdálenosti jader atomů na střední škole*. Matematika a fyzika ve škole (MFvŠ), **13** (1982), s. 47.
2. TROJÁNEK, Aleš: *Demonstrace stojatého vlnění pomocí mydlinové blány na drátěném rámu*. MFvŠ, **15** (1984), s. 280.
3. TROJÁNEK, Aleš: *Platí zákon zachování hybnosti pro matematické kyvadlo? Rozhledy matematicko-fyzikální*, **64** (1985/86), s. 16.
4. TROJÁNEK, Aleš: *Užití Gaussovy metody řešení systémů lineárních rovnic ve fyzice a chemii*. MFvŠ, **17** (1986), s. 255.
5. TROJÁNEK, Aleš: *Platí zákon zachování hybnosti pro volný pád kamene?* MFvŠ, **17** (1987), s. 486.
6. TROJÁNEK, Aleš: *Dodatek k článku „Platí zákon zachování hybnosti pro volný pád kamene?“*. MFvŠ, **17** (1987), s. 679.
7. DUB, Petr, TROJÁNEK, Aleš: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“*. MFvŠ, **17** (1987), s. 685.
8. TROJÁNEK, Aleš, DUB, Petr.: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“ – II*. MFvŠ, **21** (1990), s. 51.
9. TROJÁNEK, Aleš: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“ – III*. Matematika-fyzika-informatika (MFI), **1** (1992), s. 212.
10. ŠANTAVÝ, Ivan, TROJÁNEK, Aleš: *Řešení jedné úlohy z učebnice „Fyzika pro III. ročník gymnázií“ – IV*. MFI, **2** (1993), s. 133.
11. TROJÁNEK, Aleš: *Mohou být fyzikální učebnice dobré?* Čs. čas. fyz., **42** (1992), s. 334.
12. TROJÁNEK, Aleš: *Sympatické učebnice fyziky*. Čs. čas. fyz., **54** (2004), s. 367.
13. TROJÁNEK, Aleš: *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.
14. TROJÁNEK, Aleš: *Podivnosti v gymnaziální fyzice*. Čs. čas. fyz., **59** (2009), s. 168.
15. TROJÁNEK, Aleš: *Machův princip a středoškolská mechanika*. Ve sborníku: DUB, Petr, MUSILOVÁ, Jana: (Eds.): *Ernst Mach – Fyzika – Filosofie – Vzdělávání*. Masarykova univerzita, Brno 2010. ISBN 978-80-210-4808-9, s. 235.

16. SPOUSTA, Jiří, PRŮŠA, Stanislav, TROJÁNEK, Aleš, DUB, Petr: *Kvalitní učebnice fyziky – důležitá opora výuky*. Čs. čas. fyz., **62** (2012), s. 421.
17. TROJÁNEK, Aleš, DUB, Petr: *Prof. Ivan Šantavý a fyzikální vzdělávání*. Čs. čas. fyz., **68** (2018), s. 361.
18. TROJÁNEK, Aleš: *O čase a prostoru*. Ve sborníku *Filozofie pod mostem*. Editor Milan Dufek. Milan Dufek, Velké Meziříčí 2021.
19. PODOLSKÝ, Jiří, TROJÁNEK, Aleš: *Paradox dvojčat jako pedagogický problém*. Čs. čas. fyz. **72** (2022), s. 27.

C Editorství sborníků

1. FUCHS, Eduard, HRUBÝ, Dag, TROJÁNEK, Aleš: (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.
2. BEČVÁŘ, Jindřich, FUCHS, Eduard, HRUBÝ, Dag, TROJÁNEK, Aleš: (Eds.): *Sborník. Filozofické otázky matematiky a fyziky. VII. seminář, Jevíčko, srpen 1994*. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky ÚV JČMF, Brno 1995.
3. HERMAN, Jiří, HRUBÝ, Dag, TROJÁNEK, Aleš (Eds.): *Sborník. VIII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. Jevíčko, srpen 1996*. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky ÚV JČMF, Brno 1997.
4. TROJÁNEK, Aleš, HRUBÝ, Dag (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.
5. TROJÁNEK, Aleš, NOVOTNÝ, Jan, HRUBÝ, Dag (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.
6. TROJÁNEK, Aleš, NOVOTNÝ, Jan, HRUBÝ, Dag (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.
7. TROJÁNEK, Aleš, NOVOTNÝ, Jan, HRUBÝ, Dag (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.
8. TROJÁNEK, Aleš, NOVOTNÝ, Jan (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.

9. TROJÁNEK, Aleš (Ed.): *Sborník ze XIV. semináře o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF, Velké Meziříčí 2010. ISBN 80-903833-5-1.
10. ŠTINDLOVÁ, Barbora, NAVRÁTILOVÁ, Dagmar, SMUTNÝ, Richard, TROJÁNEK, Aleš (Eds.): *Almanach. 100 let Gymnázia ve Velkém Meziříčí*. Gymnázium, Velké Meziříčí, Sokolovská 27 a SRPŠ při této škole. Velké Meziříčí 1999.
11. ŠTINDLOVÁ, Barbora, TROJÁNEK, Aleš (Eds.): *Almanach. 110 let Gymnázia Velké Meziříčí*. Gymnázium Velké Meziříčí ve spolupráci se Sdružením rodičů při Gymnáziu ve Velkém Meziříčí, Velké Meziříčí 2009. ISBN 978-80-901312-0-0.
12. POKORNÁ, Ilona, TROJÁNEK, Aleš (Eds.): *Almanach. 120 let Gymnázia Velké Meziříčí*. Pro Gymnázium Velké Meziříčí vydala Astera G, s. r. o. Jihlava. Jihlav 2019. ISBN 978-80-87677-15-5.

D Postrecenze a zprávy

1. TROJÁNEK, Aleš 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.*
2. TROJÁNEK, Aleš: *Pišút J., Zajac R.: O atómech a kvantovaní. 2. doplnené vydanie. Alfa, Bratislava 1988. MFvŠ, 20 (1989), s. 143.*
3. TROJÁNEK, Aleš: *Pedagogicko-fyzikální mozaika (Zpráva o semináři věnovaném 65. narozeninám doc. Černohorského a doc. Šantavého). MFvŠ, 19 (1989), s. 573.*
4. TROJÁNEK, Aleš: *Akreditace magistrů pro učitelství fyziky. MFI, 1 (1991), s. 93.*
5. TROJÁNEK, Aleš: *VI. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. MFI, 2 (1993), s. 165.*
6. TROJÁNEK, Aleš: (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.*
7. TROJÁNEK, Aleš: *VII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. MFI, 4 (1994), s. 186.*
8. TROJÁNEK, Aleš: *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.*
9. TROJÁNEK, Aleš: *Morkes F.: Postavení učitele v předmnichovském Československu. ÚIV, Praha 1994. MFI, 5 (1995), s. 109.*
10. TROJÁNEK, Aleš: *VIII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. MFI, 6 (1996), s. 220.*
11. TROJÁNEK, Aleš: *Letní škola Štiřín 96. MFI, 6 (1996), s. 221.*
12. TROJÁNEK, Aleš: *Einstein A.: Teorie relativity. VUT v Brně, nakladatelství VUTIUM, Brno 2005 (3. svazek edice Quantum.) Čs. čas. Fyz., 55 (2005), s. 642.*

13. TROJÁNEK, Aleš: *Interaktivní výstava jednoduchých fyzikálních pomůcek „Vědecká hračka +“ ve Velkém Meziříčí*. Čs. čas. fyz., **56** (2006), s. 260.
14. TROJÁNEK, Aleš: *XIII. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Čs. čas. fyz., **56** (2006), s. 410.
15. TROJÁNEK, Aleš: *Polkinghorne J.: Kvantová teorie pro každého. Dokořán, Praha 2007*. Čs. čas. fyz., **57** (2007), s. 343.
16. TROJÁNEK, Aleš: *Gilmore R.: Alenka v říši kvant. Alegorie kvantové fyziky. Paseka, edice Fénix, Praha a Litomyšl 2007*. Čs. čas. fyz., **57** (2007).
17. TROJÁNEK, Aleš: *Český učitelský týden v CERN*. Čs. čas. fyz. **58** (2008), s. 179.
18. TROJÁNEK, Aleš: *XIV. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Čs. čas. fyz. **58** (2008), s. 297.
19. TROJÁNEK, Aleš: *Seminář Matematika, fyzika a podpora jejich výuky*. Čs. čas. fyz. **60** (2010), s. 345.
20. TROJÁNEK, Aleš: *Středoškolské fyzikální exploratorium na Gymnáziu Velké Meziříčí*. Čs. čas. fyz. **61** (2011), s. 296.
21. TROJÁNEK, Aleš: *XVI. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Čs. čas. fyz. **62** (2012), s. 479.
22. TROJÁNEK, Aleš: *Orcel Ch.: Jak naučit svého psa fyziku. Argo a Dokořán, Praha 2011*. Čs. čas. fyz. **62** (2012), s. 491.
23. TROJÁNEK, Aleš: *XVII. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Čs. čas. fyz. **64** (2014), s. 345.
24. TROJÁNEK, A: *Seminář Matematika a fyzika ve škole v Jevíčku*. Čs. čas. fyz. **67** (2017), s. 359.
25. TROJÁNEK, A: *XX. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Čs. čas. fyz. **72** (2022), s. 479.

E Příspěvky na seminářích a konferencích

1. TROJÁNEK, Aleš: *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. Černohorský, J. Janás. OS Pedagogická fyzika FVS JČSMF, katedry fyziky UJEP Brno 1983.
2. TROJÁNEK, Aleš: *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. Černohorský, M. Fojtíková, J. Janás. OS Pedagogická fyzika FVS JČSMF, katedry fyziky UJEP Brno 1986.
3. TROJÁNEK, Aleš: *Poznámky k učebnici Fyzika pro IV. ročník gymnázií*. V. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky. Žďár nad Sázavou 22. – 25. srpna 1988. Seminární brožura, s. 61. Redakce M. Černohorský. JČMF, Brno 1988.

4. TROJÁNEK, Aleš: *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.
5. TROJÁNEK, Aleš: *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.
6. (a) TROJÁNEK, Aleš: *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, Aleš: *Úvahy o triádě magisterium–akreditace–atestace*. Předneseno tamtéž, publikováno ve sborníku [C1].
7. TROJÁNEK, Aleš: *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].)
8. TROJÁNEK, Aleš: *Gymnaziální fyzika*. Kompetence a standardy ve fyzikálním vzdělávání učitele a žáka. Olomouc, 16. a 17. září 2004.
9. TROJÁNEK, Aleš: *Teorie relativity a GPS*. Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 3. Rámcové vzdělávací programy. Západočeská univerzita v Plzni. Srní, 26. – 28. 4. 2007.
10. TROJÁNEK, Aleš: *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.
11. TROJÁNEK, Aleš: *Od Newtonova vědra k GPS*. XIV. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. JČMF a Gymnázium Velké Meziříčí. Velké Meziříčí, 18. – 21. srpna 2008.
12. TROJÁNEK, Aleš: *Test typu PISA – Fyzika mikrosvěta*. Matematika, fyzika a podpora jejich výuky. JČMF a Gymnázium Velké Meziříčí. Velké Meziříčí, 23. – 26. 8. 2010.
13. TROJÁNEK, A: *Naše školská fyzika*. Matematika a fyzika ve škole. JČMF a Gymnázium Jevíčko. Jevíčko, 23. – 25. 8. 2017.
14. TROJÁNEK, Aleš: *Pohledy do historie školství*. XIX. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. JČMF a Gymnázium Velké Meziříčí. Velké Meziříčí, 19. – 22. srpna 2019.
15. TROJÁNEK, Aleš: *Vlnové a částicové vlastnosti elektronů a jejich demonstrace*. XX. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. JČMF a Gymnázium Velké Meziříčí. Velké Meziříčí, 22. – 25. srpna 2022.

F Recenze knih pro nakladatelství

1. Úvodní slovo, recenze a propočítání příkladů v knize: Šantavý I.: *Mechanika*. SPN, Praha 1993. ISBN 80-04-26139-6.

2. Recenze učebnice pro gymnázia: *Štoll I.: Fyzika mikrosvěta. SPN, Praha 1993.*
ISBN 80-85849-48-8.