

XVII. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky

Aleš Trojáněk

Gymnázium Velké Meziříčí, Sokolovská 235/27, 594 01 Velké Meziříčí; trojanek@gvm.cz

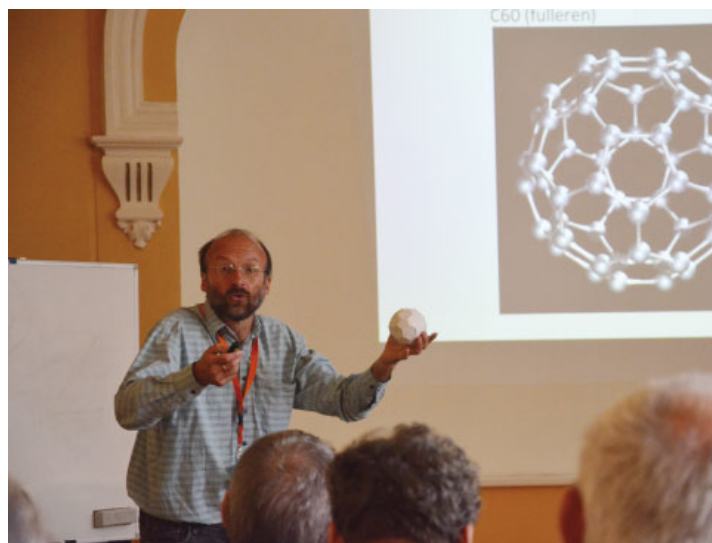
Ve dnech 18.–21. srpna 2014 se konal na Gymnáziu Velké Meziříčí XVII. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky. Seminář byl pořádán Komisí pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF a Gymnáziem Velké Meziříčí. Akce je určena hlavně středoškolským učitelům matematiky a fyziky, ale zúčastňují se jí i vysokoškolští učitelé a studenti magisterského i doktorského studia z celé republiky. Celkový počet letošních účastníků byl 56.

V programu byly zařazeny přednášky s přesahem do filosofie, ale i vystoupení, která pojednávají o nových poznacích v našich oborech. Tradičně nechyběly ani přednášky či aktivity, které se týkají výuky matematiky a fyziky a obecně pedagogických otázek. Po slavnostním zahájení, které doplnilo vystoupení pěveckého sboru Gymnázia Velké Meziříčí, byly během tří dnů předneseny tyto příspěvky: E. Fuchs: *Historie – inspirace pro současnost aneb též o stavu učitelů v čes-*



Obr. 1 Nové české vydání učebnice D. Halliday, R. Resnick, J. Walker: *Fyzika*.

kých zemích, L. Pick: *Kam nás vede klamná intuice*, P. Dub, J. Spousta: *Nové vydání učebnice D. Halliday, R. Resnick, J. Walker: Fyzika*, J. Spousta, R. Kalousek: *Podivuhodný grafen*, J. Šimša: *Nemonotónně o monotonii funkcí*, D. Hrubý: *Problémy učitelské profese*, M. Černohorský: *Setrvačnost rotace v Newtonově prvním*



Obr. 2 Prof. J. Spousta při přednášce *Podivuhodný grafen*. (Na fotografii je však zachycen v okamžiku, kdy hovoří o fullerenu.)

zákonu pohybu, J. Podolský: *Pohyb fotonových raket*, J. Chýla: *Proč Higgsův boson nemusel existovat a proč jsme rádi, že existuje*.

Součástí semináře byla prodejní výstava knih nakladatelství VUTIUM a Dokořán, která se těšila velkému zájmu účastníků. Na výstavce si mohli účastníci například zakoupit na semináři představené nové vydání učebnice *Fyzika* (viz obr. 1). Zájemci si mohli prohlédnout výrobu v potravinářské firmě POEX a nechyběl ani společenský večer.

V předstihu byla k dispozici předseminární brožura s programem semináře a s anotacemi přednášek. Tato brožura a prezentace jednotlivých přednášek jsou vystaveny na stránkách semináře www.gvm.cz/seminare.

