

Jednota českých matematiků a fyziků, pobočný spolek Opava

Zpráva o činnosti opavského pobočného spolku JČMF v roce 2017

a) Vzdělávací přednášky pro členy pobočky, učitele základních a středních škol a studenty

prof. RNDr. Martin Scholtz, Ph.D.: Modelování elektromagnetických vln v systému MATHEMATICA

Bc. Leoš Kyša: Útok na vědu

MSc. Maciej Zapior, Ph.D.: Solarografie

RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Nové objevy na LHC

b) Pátky s matematikou a fyzikou pro středoškoláky.

Opavská pobočka JČMF spolupracovala s Matematickým ústavem Slezské univerzity v Opavě, Ústavem fyziky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě a Slezským gymnáziem v Opavě při organizaci „Pátků s matematikou a fyzikou pro středoškoláky.“

Obsahem těchto „Pátků“ jsou přednášky z matematiky a fyziky. Pravidelně se jich účastní středoškolští studenti opavských gymnázií i bruntálského gymnázia.

Někteří členové opavské pobočky se tohoto cyklu přednášek také účastnili jako přednášející a přednesli tyto přednášky:

RNDr. Petr Slaný, Ph.D.: Nobelova cena za fyziku 2017

doc. RNDr. Jana Kopfová, Ph.D.: Archimedovská tělesa

doc. RNDr. Jana Kopfová, Ph.D.: O probléme čtyroch (piatich) farieb

PaedDr. Libuše Hozová: Pátá matematická operace

c) Turnaj mladých fyziků

Člen našeho pobočného spolku Mgr. Petr Pavlíček zorganizoval regionální kolo Turnaje mladých fyziků. Družstvo Mendelova gymnázia v soutěži zvítězilo a úspěšně reprezentovalo naši republiku na mezinárodním Turnaji mladých fyziků v Singapuru, kde obsadilo druhé místo.

d) Organizace matematické olympiády

Členové opavské pobočky JČMF zorganizovali okresní kolo matematické olympiády kategorie Z5, Z6, Z7, Z8, Z9 a regionální kolo kategorie Z9.

e) Organizace Pythagoriády pro žáky 6. a 7. ročníku ZŠ

f) Organizace Matematického Klokana pro žáky ZŠ

**g) Mezinárodní workshop o procesech v poli černých děr a neutronových hvězd –
RAGtime 19**

Fyzikálně vědecká skupina (vedoucí Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.) spolupřádala ve dnech 23. - 26. října 2017 mezinárodní workshop RAGtime 19. (Mezinárodní workshop o procesech v poli černých děr a neutronových hvězd). Akce se tradičně zúčastnili tuzemští i zahraniční odborníci na relativistickou astrofyziku. Webová stránka workshopu a fotodokumentace z něj jsou dostupné adrese:

<http://ragtime19.physics.cz/>

PaedDr. Jiří Duda
předseda opavského pobočného spolku JČMF