

Jednota českých matematiků a fyziků, pobočka Opava

Zpráva o činnosti opavské pobočky JČMF v roce 2011

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

RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: První rok práce největšího urychlovače LHC

RNDr. Jiří Grygar, CSc.: Nezadržitelný vzestup astročásticové fyziky

Opavská pobočka JČMF také zprostředkovala přednášky RNDr. Vladimíra Wagnera CSc. pro studenty Gymnázia Bruntál. RNDr. Wagner přednesl přednášky:

Pestrý svět částicové a jaderné fyziky aneb pár kamínků z mozaiky laboratoře CERN

Ekologické problémy hvězd aneb odkud pocházejí chemické prvky ve vesmíru

Cesta do mikrosvěta (jak člověk poznával a poznává strukturu hmoty)

Je kosmologie mytologií? aneb úvaha experimentálního fyzika o kosmologických hypotézách a modelech

b) Organizace matematické olympiády

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

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

d) Organizace soutěže matematický Klokan

e) Fyzikálně vědecká skupina (vedoucí Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.) uspořádala přednášku:

RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: První rok práce největšího urychlovače LHC (odborná přednáška pro vysokoškolské studenty a pracovníky Ústavu fyziky Slezské univerzity)

Fyzikálně vědecká skupina uspořádala mezinárodní konferenci RAGtime 13. (mezinárodní workshop o procesech v poli černých děr a neutronových hvězd)

Konference měla 33 účastníků z ČR. Bylo předneseno 13 přednášek.

PaedDr. Jiří Duda
předseda opavské pobočky JČMF