



Přehledka obhájených závěrečných prací v učitelském studiu fyziky

Ivo Volf¹, Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové

Ve středu dne 19. června 2013 se konala na Katedře fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové v pořadí již 8. přehledka obhájených závěrečných prací, jež je spojena se soutěží o nejlepší práci v dané kategorii. Každým rokem přihlašují katedry fyziky fakult, vzdělávajících učitele fyziky, své nejlepší závěrečné práce, jež byly obhájeny na závěr bakalářského nebo magisterského studia, případně práce rigorózní. V minulých letech se přihlašovalo 15 až 20 závěrečných prací. V roce 2013 byly na přehledku zařazeny práce, obhájené v roce 2012 či v letošním kalendářním roce. Během akademického roku se organizátoři přehledky a soutěže několikrát obrátili na vedoucí kateder fyziky jednotlivých fakult s informací, jež se akce týkaly.



Mgr. Jana Rejlová

pro vzdálené experimenty; Bc. Radka Šedivková: Fyzika a dopravní nehody. Dále se přehledky zúčastnili: Bc. Barbora Šretrová (TUL): Měření charakteristiky elektromotorů; Bc. Michal Roskot (MFF): Řešené úlohy z teoretické mechaniky; Bc. Roman Jörka (TUL): Návrh a realizace úlohy pro fyzikální praktikum – Elektrický rezonanční obvod; Bc. David Staněk (MU): Derivace a její aplikace ve fyzice.

Na soutěž, jejímž spoluorganizátorem byla Fyzikální pedagogická společnost Jednoty českých matematiků a fyziků, byla využita finanční podpora, kterou JČMF získala od Akademie věd České republiky, přispěla také FPS a Univerzita Hradec Králové. Zúčastněné katedry fyziky byly pozvány na příští přehledku a soutěž, která bude uspořádána na stejném místě v posledních dnech příštího jara, tj. v červnu 2014.

Ke dni soutěže oznámili vedoucí některých kateder fyziky, že buď nebyly žádné závěrečné práce obhajovány či jejich zaměření nevyhovuje podmínkám přehledky. Tak se nakonec přihlásilo jen deset prací, soutěže se zúčastnilo osm prací, jež byly obhájeny na pěti fakultách: MFF UK Praha, PdF ZČU Plzeň, FHPP TU Liberec, PdF MU Brno a pořádající PřF UHK Hradec Králové.

Závěrečné práce, prezentace a úroveň vystoupení hodnotí komise, v níž jsou zastoupeny jednotlivé katedry fyziky, a to na základě společných kritérií hodnocení. Pak se stanovuje pořadí prací v jednotlivých kategoriích.

V kategorii rigorózních prací letos nebyla předložena žádná práce.

V kategorii diplomových prací magisterského studia byla vyhodnocena práce Mgr. Jany Rejlové (ZČU): Badatelská metoda ve výuce fyziky na základní škole.

V kategorii závěrečných prací bakalářského studia byly vyhodnoceny první tři práce: Bc. Jakub Toman (ZČU): Porovnání sluneční fotosféry a chromosféry na základě vlastních pozorování a snímků z internetu; Bc. Pavel Jureček (MU): Multifunkční lavice



Bc. Jakub Toman

¹ ivo.volf@uhk.cz