

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Michal Vraštil
Název práce: Temná hmota
Studijní program a obor: Fyzika – Obecná fyzika
Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: doc.RNDr. Attila Mészáros, DrSc.
Pracoviště: Astronomický ústav MFF UK
Kontaktní e-mail: meszaros@cesnet.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Během vypracovávání práce jsem doporučil studentovi, aby sepsal co možná nejucelenější přehled jak observačních dat, tak i teorií o temné hmotě. Jedná se totiž o starou, a přitom stále aktuální otázku, přičemž - pokud je mi známo - takový přehled v českém jazyce chybí.

Domnívám se, že student svůj úkol splnil na výbornou. Přehled tohoto rozsahu by již mohl sloužit jako součást diplomové práce. Jistě tak splňuje veškeré nároky kladené na bakalářskou práci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Otázky nemám žádné. Jako námět do diskuze by mohly sloužit alternativní teorie gravitace - např. MOND.

Práci

doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

V Praze dne 13.6.2013