

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Lukáš Ondič
Název práce: Newtonova limita Schwarzschildova-de Sitterova řešení
Studijní program a obor: obecná fyzika
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly oponenta: doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.
Pracoviště: ÚTF
Kontaktní e-mail: jiri.langer@mff.cuni.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 oponenta:

Posluchač prostudoval značné množství pramenů a provedl některé samostatné výpočty.

Dobře pochopil náročnou tematiku a s porozuměním rozebral věci uvedené v citované literatuře

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Na str. 10 se uvádí, že kladnou kosmologickou konstantu je možné interpretovat jako **kladnou** hustotu vakuové energie. Z rovnice (5.5) by se však zdálo, že Λ odpovídá záporné hustotě hmoty resp. energie. Toto by mohl posluchač rozebrat při obhajobě.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

13.6.03