

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Martin Rybář
Název práce: Paleta jetů
Studijní program a obor: Fyzika, Obecná fyzika
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Jiří Dolejší, RNDr., CSc.
Pracoviště: Ústav částicové a jaderné fyziky
Kontaktní e-mail: jiri.dolejsi@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 vedoucího/oponenta:

Zadání práce: *“Seznámit se s použitím některých simulačních programů částicové fyziky, např. programu Pythia, nagenarovat jety z různých kvarků a jety z gluonů při různých příčných hybnostech a porovnat přehledně jejich vlastnosti.”* posluchač splnil v míře zcela odpovídající mým představám o bakalářské práci. Chci zdůraznit, že se mu zdařilo projít podstatné etapy zahájení práce v dané oblasti: seznámil se rámcově s problematikou, seznámil se s používanými nástroji (zde simulační program Pýthia a analyzační prostředí ROOT), provedl požadované simulace a alespoň ilustrativně je srovnal se s dostupnými experimentálními daty. Vady v práci jsou drobné, klady jednoznačně převažují. Během práce jsme efektivně komunikovali.

Závěr je jednoduchý – soudím, že jde o solidní bakalářskou práci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

Prácha 3.9.2007

