

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Anežka Nováčková

Název práce: Energetická kalibrace pionových spršek pro Future Circular Collider (FCC)

Studijní program a obor: Fyzika, Obecná fyzika

Rok odevzdání: 2019

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Jana Faltová, Ph.D.

Pracoviště: ÚČJF, MFF

Kontaktní e-mail: jana.faltova@cern.ch

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:

Studentka splnila velmi dobře zadání bakalářské práce. Seznámila se s principy kalorimetrie, především s energetickým rozlišením kalorimetru. Provedla kalibraci svazku pionů, která vedla k vylepšení energetického rozlišení v porovnání s výsledky na elektromagnetické škále. Při práci se naučila pracovat s programem na zpracování dat (ROOT).

Sepsání bakalářské práce by si zasloužilo více času. Informace jsou místy útržkovité a ne příliš srozumitelně uvedené.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

V Praze, 9. 8. 2019

