

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: Miloš Fuka

Název práce: Porovnání měření teploty dotykovou a bezdotykovou metodou

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Petr Jelínek, Ph.D.

Pracoviště: Ústav fyziky a biofyziky

Kontaktní e-mail: pjelinek@prf.jcu.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:**

V textu se vyskytuje větší množství nevhodně formulovaných vět a překlepů. Zcela pak chybí číslování rovnic, např. na straně 18, dále chybí zcela značení obrázků a tabulek.

Pro vlnové délky ve viditelné oblasti spektra by bylo spíše vhodné používat jednotek nanometrů, než mikrometrů.

Grafy na straně 38 a 42 by bylo vhodné udělat jako čárové a pro lepší srovnání výsledků porovnat např. dva nejpřesnější přístroje pro měření teploty z kategorie obou uváděných typů.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Který typ měřícího přístroje by bylo vhodné používat v prostředí, kde se mění výrazněji klimatické podmínky, např. dochází zde k výraznému proudění vzduchu, častým změnám okolní teploty, atd.

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

České Budějovice, 18.5.2011

