

Posudek na bakalářskou práci

Charakterizace vláknových děličů svazku

Marek Kouřil

Autor se v experimentálně zaměřené práci věnuje problematice charakterizace vláknových děličů svazku. Cílem práce je měření dělicích poměrů vláknových děličů svazku, vzájemné srovnání dvou metod jejich měření a v neposlední řadě vytvoření katalogových listů jednotlivých děličů svazku.

Po formální stránce je tato česky psaná bakalářská práce členěna do dvou částí - teoretické a experimentální. Dále je v práci obsažen motivační úvod, závěrečné shrnutí dosažených výsledků v české i anglické verzi, seznam použité literatury a přílohy obsahující katalogové listy vláknových děličů svazku.

Jako vedoucí práce bych rád zmínil, že se autor aktivně zapojil do řešené problematiky. Během řešení bakalářské práce zvládl manipulaci s optickými vlákny, se základními optomechanickými komponenty a zařízením, které je potřeba k samotnému měření. Dále také autor sám zpracoval a vyhodnotil všechna měření. Výsledky jeho práce budou následně využity v laboratoři kvantové optiky.

Předložený text splňuje formální požadavky kladené na bakalářskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě. S ohledem na autorem dosažené výsledky a způsob práce navrhuji hodnotit práci známkou **A**.

V Barceloně 28. 5. 2013

Mgr. Michal Mičuda, Ph. D.