

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:		Řídicí obvody laserových diod	
Student:	Jiří NAVRÁTIL	Std. číslo:	E08B0383P
Oponent:	Ing. Aleš Voborník, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Cílem BP bylo vytvořit přehled řídicích obvodů laserových diod. Všechny body zadání autor víceméně splnil. Popis laserových diod je sice poměrně jednoduchý, ale vyhovující. Přehled řídicích obvodů je velmi slabý. Obvody by měly být rozděleny podle funkce, dále by v práci měl být přehled běžně dostupných obvodů podle výrobce. Z přehledu by měly být vybrány reprezentativní obvody a ty podrobněji popsány. Práce obsahuje povrchní popis pouze několik zřejmě náhodně vybraných obvodů. Přehled a jakékoli srovnání obvodů v práci chybí. Práce je napsána srozumitelně, obrázky jsou dobře kvalitní.

Dotazy oponenta k práci:

1. Uvěďte biokové schéma pro úplnou stabilizaci výkonu laserové diody.
2. Uvěďte běžné parametry laserových diod používaných ve vláknových komunikačních systémech.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

podpis oponenta práce

.....

Dne: 15.6.2012