

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:	Automatizované měření voltampérových charakteristik tranzistorů pomocí LabVIEW		
Student:	Jan ZÁRUBA	Std. číslo:	E09B0211P
Oponent:	Ing. Karel Rendl		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se v úvodní části zabývá bipolárními tranzistory a jejich měřením. Na tuto kapitolu navazuje popis prostředí Labview a dále praktické řešení programu a přípravku pro měřící úlohu. Autor práce vytvořil i automatizované měření vstupních i výstupních charakteristik bipolárních tranzistorů. Součástí práce je kompletní návrh a realizace měřící úlohy, která je již využívána při výuce. Autor splnil všechny body zadání a je patrné, že práce je do detailu zpracována a splňuje i všechny formální náležitosti.

Dotazy oponenta k práci:

Při zvolení velkého maximálního napětí Ucc může dojít k poškození tranzistoru, je v programu tato skutečnost nějak ošetřena, aby obsluha programu nemohla zadat tak velké napětí?
 Je tento program přenositelný na jiný počítač, kde je potřebný software Labview a co je nutné nastavit, aby program fungoval?
 Je možné program provozovat i na PC, kde není Labview?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.6.2012

podpis oponenta práce