

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce: Pájení pouzder BGA		
Student: Martin KUBEC	Std. číslo: E08B0363P	
Oponent: Ing. Václav Wirth		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor splnil všechny body zadání, avšak druhý bod o popsání metod pájení a oprav je velmi stručný. U posledního bodu zadání je vytvořen popis používaných kontrol, ale není provedeno jejich porovnání. V této části by bylo vhodné text doplnit vhodnými ilustracemi, která zde není ani jedna. Po formální stránce je práce na dobré úrovni, pouze v seznamu zkratk by mělo být anglické i české vysvětlení a autor v celé práci využívá chybě psané úvozovky. Na několika místech textu se vyskytují překlady nebo věta není stylisticky korektní.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jakým způsobem se vyplňuje mezera mezi deskou a pouzdem BGA?
 2. Popište efekt dvojího poklesu při pájení BGA.
 3. Je možné po odpájení při opravě opětovně použít součástku BGA?

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

Dne: 13.6.2012

podpis oponenta práce