



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	1f transformátor		
Student:	Michal NOVOTNÝ	Std. číslo:	E09B0070P
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	4
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce sice splňuje všechny podmínky zadání, ale vyhodnocení výsledků se omezuje pouze na vytištěné naměřené průběhy z osciloskopu a kratičký komentář. V práci není specifikována velikost induktivní zátěže transformátoru. Pro velikost odporové zátěže je pouze uvedeno "5 žárovek", aniž by bylo specifikováno jakých. Některé obrázky mají patrné výrazné rušení, zejména při měření malého proudu. Proč nebylo použito více průvleků u proudové sondy?

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké žárovky byly použity?
2. Vypočtete indukčnost transformátoru pro jmenovité napětí.
3. Které vinutí "stejného" transformátoru bylo použito pro zatížení měřeného transformátoru? Primární nebo sekundární?
4. V poměrných hodnotách uveďte, jak velké zátěže R, L, C jste použil. Omezte se na výpočet proudu, jako základovou hodnotu použijte dle potřeby jmenovitý proud primáru nebo sekundáru.

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

Dne: 11.6.2012

.....
podpis oponenta práce