



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měření na transformátorech s různým magnetickým obvodem		
Student:	Václav ČUTKA	Std. číslo:	E11B0012P
Oponent:	Ing. Bohumír Hána		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	12
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se velice obtížně čte. Jednou z příčin je pravděpodobně i nepřesný překlad z anglické literatury (např.: aktivní příkon - činný příkon). Práce je také protkána řadou odborných neznalostí a chyb (např. "Velikost uk je nutno volit tak, aby nedocházelo ke zkratu." (str. 26) nebo odečítání jmenovitého proudu naprázdno a jmenovitého účinníku při napětí odlišném od napětí jmenovitého (str. 37) atp). Taktéž zpracování výsledků je poněkud nezvládnuté (např. zaokrouhlování na nesmyslný počet desetinných míst (str. 32)). Závěr slabý. Autorovi doporučuji více číst.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlete větu ze str. 14: "V praktickém provedení transformátoru nejsou některé části toku v primárním vinutí spojeny se sekundárním."
- 2) Vysvětlete fázorové diagramy ze str. 16.
- 3) Proč nebyla určena účinnost transformátoru?

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

Dne: 15.6.2014

.....
podpis oponenta práce