



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Návrh výkonového transformátoru</b>		
Student:	Václav NOVÁČEK	Std. číslo:	E11B0418P
Oponent:	Ing. Lukáš Bouzek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>12</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>7</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentem předložená práce se zabývá popisem a návrhem výkonového transformátoru. V práci je popsán princip a funkce transformátoru, jsou zde popsány jednotlivé konstrukční prvky. V další části je proveden návrh daného transformátoru dle zadání. Podle posledního bodu zadání by měl být součástí práce výkres stroje, ale je přiložen pouze výkres nádoby transformátoru. Práce je na dobré úrovni a až na drobné nedostatky (překlepy, chybí číslování rovnic...) splňuje podmínky pro psaní odborného textu.

### Dotazy oponenta k práci:

Popište podmínky paralelního chodu transformátorů a stavy, kdy nebudou jednotlivé podmínky splněny? Vysvětlete závislost ztrát na rozměrech vinutí (viz. graf na str.30) a tabulku na stejné stránce?

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

Dne: 12.6.2012

  
.....  
podpis oponenta práce