



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Průmyslová výroba permanentních magnetů		
Student:	Martin VINSĚ	Std. číslo:	E13B0095P
Oponent:	Ing. Lucie Horníková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá průmyslově vyráběnými permanentními magnety, především jejich vlastnostmi a způsobem jejich výroby. Student pro práci využil nové aktuální zdroje, za výtku možná stojí místy nekvalitní grafika. V poslední části své práce vytvořil model permanentního obvodu v magnetickém obvodu a zkoumal vliv tvaru pólových nástavců na rozložení výsledného mag. pole.

Celkově je bakalářská práce systematicky a přehledně napsaná a splňuje celý rozsah zadání.

Dotazy oponenta k práci:

1) Ve výsledcích vašich simulací dosahujete hodnot mag. indukce v rozmezí od 1 -6 T. Čím je takové velké sycení způsobeno?

2) Popište výhody a nevýhody použití permanentních magnetů v elektrických strojích

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

Dne: 1.6.2016

.....
podpis oponenta práce