



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh lineárního kompresoru		
Student:	Pavel ŠTĚPÁNEK	Std. číslo:	E11B0084P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se v práci zabývá návrhem a realizací elektromagnetického lineárního kompresoru s aktivním pístem. Student v předkládané práci splnil všechny body zadání. Teoretická část práce je konkrétně zpracována. Návrh kompresoru je věcně komentován a zpracován s využitím MKP. Část věnující se realizaci elektromagnetického lineárního kompresoru je přehledně zpracována. V závěru autor porovnává dvě varianty realizovaných elektromagnetických lineárních kompresorů.

Dotazy oponenta k práci:

Prezentujte velikost síly vyvolané na píst v závislosti na velikosti proudu pro stávající řešení. Jakým způsobem byste velikost tohoto proudu řídil?

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

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce