

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:	Magnetický levitované dopravní systémy: zhodnocení a prognóza		
Student:	Petr MIKUTA	Std. číslo:	E09B0161P
Oponent:	Ing. Petr Polcar		

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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Všechny body zadání byly splněny, odborná úroveň práce je na vysoké úrovni. Nad rámec zadání student provedl výpočet sil generovaných elektromagnetem MAGLEVu, model respektuje nelineární vlastnosti materiálů. Použitá metodika značně převyšuje úroveň bakalářského stupně studia. Práci lze po formální stránce výtknout několik překlepů (str. 20 a str. 50), hodnotím ji výborně a navrhuji na cenu děkana.

Dotazy oponenta k práci:

Doporučuji tyto doplňující dotazy:

1.) Jak se řídí rychlost superexpresů?
2.) Jak se u levitovaných systémů typu EDS docílí extrémně vysokého proudu v supravodivém vinutí?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikační výborně (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

podpis oponenta práce

Dne: 7.6.2012