



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Účinnost bezdrátového indukčního dobíjení		
Student:	Bc. Lukáš KOPŘIVA	Std. číslo:	E12N0160P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá problematikou bezkontaktního přenosu energie. Autor sice splnil body zadání, ale první dvě kapitoly práce jsou slabou kompilací wikipedie a skript. Samotné tvůrčí činnosti student v práci věnuje pouze 10 stran včetně obrázků a grafů. Na druhou stranu je třeba říci, že student sestrojil funkční vzorek nízkofrekvenční vzduchové rezonanční vazby dvou planárních cívek a na tomto modelu provedl řadu měření a dosáhl velmi dobrých výsledků účinnosti. Práci hodnotím stupněm "dobře".

### Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete a doplňte schéma zapojení z obr. 4.1. v souvislosti s měřícím obvodem obr. 4.2. Jakým způsobem byla nastavována rezonanční frekvence?

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

Dne: 22.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce