



Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Sektorová anténa tvořená štěrbinami ve vlnovodu

Jméno a příjmení studenta: Bc. Márton Fekete

Jméno a příjmení vedoucího diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

doc. Ing. Pavel Hazdra, Ph.D., K13117

1) Samostatnost při řešení práce:

výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

2) Systematicčnost činnosti při řešení práce:

__ výborná __ uspokojivá
 velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

výborné __ uspokojivé
__ velmi dobré __ dostatečné
__ dobré __ nedostatečné

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

__ výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

5) Odborná úroveň:

výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

7) Grafická úprava:

výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
__ částečně
__ nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce:**

Ze všech letošních diplomových prací bylo toto nejvíce teoreticky náročné. Vzhledem k tomu nebyla požadována výroba vzorku antény. Hlavním přínosem práce je soubor kódů v MATLABu, které umožňují provést v krátkém čase efektivní návrh štěrbinové řady. Velice oceňuji samostatnost studenta, který byl schopen s minimálními zásahy vedoucího práce nastudovat velký objem literatury a uvedenou teorii uvést do života. Rovněž kladně hodnotím, že je práce v anglickém jazyce.

10) Připomínky k práci:**

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě):**

Z legendy obrázků 30-34 není úplně jasné, jakým přístupem byla data získána. Prosím toto u obhajoby vyjasnit. Bylo by možné ukázat jednoduchý vývojový diagram iterativní činnosti kódu v MATLABu?

Klasifikace diplomové práce:

A - výborně (1,0) __ C - dobře (2,0) __ E - dostatečně (3,0)
B - velmi dobře (1,5) __ D - uspokojivě (2,5) __ F - nedostatečně (4,0)

Datum: 7.6.2016

Podpis:

__ zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře