



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Porovnání výkonu numerického software		
Student:	Bc. Lukáš FUCHMAN	Std. číslo:	E16N0007K
Oponent:	Ing. Petr Řezáček, Ph.D.		

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

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Oceňuji systémový přístup k problému, problém nalezení ekvivalentu k Matlabu se nepodařil a v rámci obtížných výpočtů ani to nebylo možné.  
Potěšil právě přístup s eliminací zapisování na disk (tedy práce pouze v RAM). Zároveň hodnotím kladně i přístup k porovnávání OS Linux x MS Windows a to včetně grafického porovnání v práci.  
Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou jedna.

## Dotazy oponenta k práci:

Prosím o zodpovězení otázek:

- 1) jak byla řešena pomalost JMathLib?
- 2) co je nestabilita Scilab ? Str 44 a jak byla diskutována?
- 3) pro hodnocení byla užita tabulka str.37 prosím vysvětlit.

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

Dne: 25.5.2018

.....

podpis oponenta práce