

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Hiep Vu Minh
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Josef Hrdina
Oponent bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Mechanické zkoušky na zkušebním zařízení PROMI – PC

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se věnuje testování vlastností kytarových strun. V teoretické části autor uvádí informace o materiálech strun, typech a vlastnostech. Dále zde popisuje způsoby výroby a metody zkoušení mechanických vlastností. Tato část práce je vytvořena na velmi dobré úrovni s množstvím informací, které slouží jako vhodný úvod do praktické části. Současně lze vyzdvihnout vhodné využití literárních pramenů. V praktické části je popsáno použité zařízení, postup měření tahové zkoušky a také návrh zkoušky relaxační. Následně jsou vyhodnoceny její výsledky.

Výhrady:

- popis použitých materiálů strun mohl být podrobnější
- chyby (napětí považováno za sílu...)
- absence trpného rodu práce
- nižší rozsah praktické části

I přes tyto výtky je daná práce na solidní úrovni. Autor splnil všechny body zadání a prokázal znalost dané problematiky.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Na základě čeho byla zvolena velikost zatěžující síly pro relaxační zkoušku?

V e Zlíně dne 31.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce