

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení součinitele tepelné vodivosti kovů – návrh a realizace měření
Jméno autora:	Šimon Svoboda
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav fyziky
Oponent práce:	RNDr. Zuzana Budinská, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Ústav fyziky, Fakulta strojní ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bylo formulováno tak, aby student navrhl a realizoval vhodnou měřicí metodu s ohledem na její využití v laboratořích Ústavu fyziky jak pro měření neznámých materiálů, tak i pro výukové účely.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student splnil všechny body zadání.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student při řešení problematiky pracoval velice samostatně, aktivně přicházel s dalšími nápady a novými návrhy řešení a vše průběžně konzultoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student pro svoji práci využil velké množství odborné literatury, odborná úroveň práce je velmi dobrá, včetně příloh.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň odpovídá bakalářské práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student volil různé zdroje informací a vše korektně označil v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Student výborně splnil to, co po něm bylo zadáním práce požadováno. Pracoval samostatně při tvorbě návrhů, realizaci experimentů nutných pro posouzení návrhů (včetně vlastní výroby vzorků a jejich zapojení) i při psaní závěrečné práce. Jeho výsledky a závěry budou využity při výuce na Ústavu fyziky.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Student splnil všechny body zadání, pracoval aktivně, samostatně a vytvořil uspořádání úlohy, která bude mít praktické využití pro měření součinitele tepelné vodivosti i ve výuce Ústavu fyziky.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 31.7.2020

Podpis: Zuzana Budinská