

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jiří VOŘÍŠEK**

Název práce: **Návrh speciálního autotransformátoru**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předložená diplomová práce se zabývá vlastní konstrukcí autotransformátoru pro dnes již historický motocykl Jawa 555. Autor v práci využívá správné terminologie, a proto si práce zachovává čtivou, ale zároveň vysokou odbornost práce. Autorův postup je správný a výsledky jsou náležitě popsány. Oceňuji i autorův popis výrobního postupu, který je obsáhle komentován a pro nadšence do historických motocyklů by mohl sloužit jako odborný manuál.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

V textu lze nalézt minimum překlepů a gramatických chyb. Seznam literatury je úměrný dané problematice a zdroje jsou v textu správně citovány.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

Práci hodnotím stupněm výborně a doporučuji k obhajobě. Dotazy k práci:1) Byl vyrobený autotransformátor použit při renovaci motocyklu a tím ověřena jeho funkčnost i v provozu?2) Byla by potřeba dodatečná kontrola ze strany stanice technické kontroly o možnosti tohoto provedení a použití?3) Diskutujte, zda bude výkon přední žárovky dostatečný pro osvit vozovky (za 15 let zkušeností ze sedla různých motocyklů mi přijde poddimenzovaný, ale pravdou je, že na Jawa 50/23 jsme vždy jezdili jen přes les a bez světla).

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Lukáš Veg, Ph.D.