



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Pavel Malý
Téma práce: Laboratorní model automatické mycí linky pro automobily
Cíl práce: Cílem práce byl návrh a realizace laboratorního modelu mechatronického systému - automatické mycí linky pro automobily. Laboratorní model bude sloužit jako výukový prostředek v laboratořích specializace.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cíle bakalářské práce byly splněny. Student provedl rešerši zadaného tématického okruhu, navrhl a realizoval laboratorní model automatické mycí linky pro automobily. Závěrem provedl základní ověření funkčnosti realizovaného modelu.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba a stylistická úroveň jsou na dobré úrovni.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Navržené řešení je částečně použitelné v praxi.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student prokázal svou bakalářskou prací dobrou orientaci v oblasti řešené problematiky. Větší pozornost by bylo dobré věnovat podrobnějšímu popisu funkce jednotlivých elektronických obvodů použitých v konstrukci. Taktéž by bylo vhodné věnovat větší pozornost kvalitě a přehlednosti použitých obrázků, technických termínů a slovních obrátů. Nevhodný je např. popis Obr. 13 "Princip klasického transformátoru", Obr. 38 "Infračervený měřič", Obr. 41 "Časová rampa točení motorů" atd.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Vysvětlíte funkci dvoucestného usměrňovače (str. 29 BP).
2. Jakým způsobem by bylo možné omezit proud procházející vinutím jednotlivých stejnosměrných motorů?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Libor Havlíček, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 27.8.2013

Podpis: