



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jakub Polák
Téma práce: Analyzátor baterií
Cíl práce: Navrhnout a zkonstruovat analyzátor baterií pro měření vybíjecích charakteristik převážně primárních baterií

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci popsal teorii kolem primárních článků a problematiku týkající se řešení práce. Praktická část práce popisuje návrh konstrukci oživení a testování analyzátoru baterií. V závěru práce jsou uvedena ukázková naměřená data a kapitola závěr shrnuje vlastnosti a parametry přístroje. Ověřením funkčnosti student splnil všechny bod zadání.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická stavba práce je na dobré úrovni, práce je logicky řazena, dobře se čte a lze na základě práce rekonstruovat celkové řešení.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Během práce vznikl finální produkt, který funguje a student si je dobře vědom jeho omezení, což značí dobrou schopnost přenášet poznatky do praxe.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Kontrola plagiátorství ukázala maximální schodu 72% u souboru „UARTKomunikace.sln“ což je konfigurační soubor generovaný visual studiem a tudíž se nejedná o plagiát, u autorských souborů je shoda pod 5%

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaká je maximální teoretická doba vybíjení a co se stane po jejím překročení?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: A

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 3.1.2020

Podpis: