2067 0481

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Ovládání krokového motoru v modelu závodů automobilů pomocí mikrokontroleru Arduino		
Student:	Václav FRÉLICH	Std. číslo:	E12B0018P
Oponent:	Ing. Lukáš Veg		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student předkládá bakalářskou práci zabývající se ovládáním krokového motoru v modelu závodů automobilů pomocí mikrokontroléru Arduino. Práce je velice kvalitní a pečlivá. Osobně oceňuji dostatečně detailní popis prostředí a možnosti uplatnění krokových motorů v součinnosti s Arduinem. Oceňuji mimo jiné i promyšlenost celého programu a navržené možnosti dalšího vylepšení. Z dosažených výsledků je vidět autorovo zaujetí danou problematikou.

Dotazy oponenta k práci:

V práci jste přistoupil k volbě prodloužené páčky pro spínání koncových spínačů, proč jste nepoužil optické prvky? Dále uvádíte více možností řízení spínání, které spínání by bylo podle vás nejlepší pro automatizované závody?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 2.6.2016

Lukáš Veg

.....

podpis oponenta práce