

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Vojtěch PROCHÁZKA**

Název práce: **Topologie klíčových komponentů pro studentský projekt elektrické čtyřkolky**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předkládaná práce shrnuje pravidla formule student, která jsou vhodná pro použití při realizaci elektrické čtyřkolky. Pravidla jsou přeložena a je pospán i jejich výklad. V další části práce jsou diskutovány dílčí komponenty a potřeba jejich vzájemného propojení. Poslední část práce se zabývá návrhem topologie splňující vybraná pravidla, která jsou relevantní pro stavbu čtyřkolky.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na dobré úrovni a obsahuje minimální množství chyb (např "vytipovat" namísto "vytypovat"). Text je přehledně členěn do odpovídajících kapitol.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Kapitola 2.2 se věnuje bezpečnostnímu vypínacímu obvodu, který splňuje pravidla pro formuli. Narozdíl od formule ale může u čtyřkolky nastat situace, kdy řidič proti své vůli opustí vozidlo. Jak by mohl být tento stav ošetřen?
2. Diskutujte vhodné umístění světla TSAL.

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Luboš Streit, Ph.D.