

Průběh obhajoby diplomové práce:

Přečtení posudku vedoucího práce a posudku oponenta práce. Oponent měl dva dotazy. Omezení zvlnění je možné zvýšením indukčnosti cívky nebo zvýšení spínací frekvence měniče. Střední hodnota proudu klesne pod nulovou hodnotu, tak se vyměňuje energie mezi měničem a baterií. Lze ovlivnit spínáním horního a dolního prvku.

Neměřil jste účinnost nabíječky? Neměřil, ale pozastavoval jsem se nad měřením proudu v DC linku a bylo tam asi přes 80%.

Proč nestačí pouze proudový regulátor a máte tam i napěťový regulátor? Proč nestačí pouze omezovač? Regulátor proudu by byl v saturaci, fungovalo by to obdobně. Překmity proudu jsou cílový stav nebo jste rychlost neomezoval? Spuštění měniče, vyčtení dat CANem, vyčtení napětí baterie, připojení a překmity proudů jsou pak ještě horší, protože se jedná a spojování dvou tvrdých zdrojů napětí. Proč je napěťový rozsah tak vysoký? Určeno pro různé druhy baterií (formule, čtyřkolka, koloběžka...).

Jak velká je možná kapacita nabíjené baterie?

Klasifikace: **Výborně**

Datum obhajoby: **13. června 2023**

