**RAPORTAS**

2019 m. vasario 25 d.

Vygintas Vytartas ERB-5/1

**Kaunas 2019**

Tam, kad sujungti daugiau nei du magnetometrus prie vieno STM32F103C8 mikrokontrolerio vienu metu yra reikalingas multiplekseris. Jį galima nusipirkti, tačiau užsakymo vykdymas užtruktų. Užsakytos atskiros multiplekserio dalys atvyktų anksčiau, taigi nuspręsta pagaminti savo multiplekserį.

Užsakytos šios prekės iš „LEMONA“ elektronikos prekių parduotuvės:

* 10 vnt. BSS138W MOSFET tranzistorių;
* 10 vnt. 2,2 kiloomų varžų;
* 1 vnt. 74HC595 Shift Register mikroschema.

Pradėta mokytis naudotis Autodesk EAGLE programa, skirta projektuoti spausdintines elektronikos plokšteles. Pradėta projektuoti savadarbio multiplekserio plokštelė.