**RAPORTAS**

2019 m. vasario 13 d.

Vygintas Vytartas ERB-5/1

**Kaunas 2019**

Pratęsti bandymai su magnetais, magnetometrų rodmenys lyginami su teoretinėmis magnetinio lauko reikšmėmis, gautomis iš formulių. Palyginus gaunami skaičiai yra gana panašūs, tačiau maža atstumo paklaida turi didelę įtaką. Taip pat nėra žinomas tikslus magnetinis momentas naudojamų magnetų.

Pradėtos rašyti funkcijos skirtos sudaryti teorinių magnetinio lauko reikšmių matricą, skirtą lyginimui realiu laiku. Taip pat funkcija kuri atlieka palyginimą. Jos šiuo metu neveikia, ieškoma klaidų. Klaidų ieškojimui funkcijos perrašomos į Arduino IDE, nes Eclipse aplinkoje Debug režime buvo įtartinai naudojami masyvai funkcijose.