**RAPORTAS**

2019 m. vasario 12 d.

Vygintas Vytartas ERB-5/1

**Kaunas 2019**

Sutvarkyta programa, parašyti komentarai paaiškinantys funkcijų veikimą. Duomenys gyvai spausdinami konsolėje.

Pradėta spręsti problema, kaip surasti magnetą naudojantis magnetometro duomenimis. Nuspręsta suskirstyti erdvę į matricą, kiekvienam matricos taškui pagal formulę apskaičiuoti teorinį magnetinį lauką tam taške. Bus laikoma, jog magnetas yra tame matricos taške, kuriame mažiausia paklaida nuo matavimų.

Pradėti eksperimentiniai bandymai skirti surasti bandomųjų magnetų magnetinį momentą ir palyginti apskaičiuotas reikšmes su magnetometrų rodmenimis.