VILNIAUS UNIVERSITETAS

FIZIKOS FAKULTETAS

LAZERIŲ FIZIKOS LABORATORINIAI DARBAI

**LABORATORINIO DARBO**

**PAVADINIMAS**

Vardenis Pavardenis

4 kursas 1grupė (Fizika)

Vilnius 2018 vasario 5d.

1. Darbo tikslas:

Aprašoma sprendžiama problema ir ko siekiama darbe.

1. Darbo užduotys:
2. Nurodoma kas bus matuojama ar apskaičiuojama.
3. ........
4. ........
5. Teorija:

Aprašomos naudojamos darbe formulės su paaiškinimais ir pateikiama kita su laboratoriniu darbu susijusi teorinė santrauka, kuri bus reikalinga paaiškinti tiriamus reiškinius ir gautus rezultatus.

1. Skaičiavimai:

Skaičiavimai, kurie atliekami prieš laboratorinį darbą (jei nurodyta) ir kurie bus lyginami su laboratorinio darbo metu gautais rezultatais.

1. Laboratorinio darbo schema:

Grafinis laboratorinio darbo schemos atvaizdavimas su paaiškinimais.

1. Matavimų rezultatai:

Išmatuotų duomenų lentelės. Lentelėse turi būti nurodyti matuojami dydžiai, matavimo vienetai ir surašyti matavimo rezultatai. Lentelės turi turėti pavadinimus. Jeigu buvo atliekami skaičiavimai, surašyti naudotas formules. Atvaizduoti rezultatus grafiškai.

1. Rezultatų aptarimas:

Analizuojami rezultatai ir išmatuotos (apskaičiuotos) priklausomybės, gauti rezultatai lyginami su teorinėmis žiniomis. Jei eksperimentas nepavyko aiškinamasi to priežastys.

1. Išvados:

Išvada – darbo rezultatus apibūdinantis vienas sakinys, kuriame nusakomas tyrimo objektas, gauti rezultatai ir jų paaiškinimas. Išvadų gali būti keletas.