

**Dalyko „Vyksmų puslaidininkiniuose prietaisuose modeliavimas“
laboratorinių darbų sąrašas**

1. Priemaišų jonų implantavimo ir jų difuzijos silicio padėkle modeliavimas
2. pn sandūros savybių termodinaminėje pusiausvyroje tyrimas
3. pn diodo savybių esant išorinei įtampai tyrimas
4. a) pn diodo griūtinio pramušimo tyrimas
b) Fotodiodo tyrimas
5. a) Dvipolio tranzistoriaus tyrimas
b) Metalo-oksido-silicio lauko tranzistoriaus tyrimas