

- 2 laboratorinis darbas. Optimizavimas be apribojimų.
  - 4 laboratorinis darbas. Optimizavimas su apribojimais.
- Šiuos darbus reikia atlikti per spalio mėnesį.
- Kokia turėtų būti stačiakampio gretasienio formos dėžė, kad vienetiniam paviršiaus plotui jos tūris būtų maksimalus?
- Uždavinį išspręsti 10 būdų(1-5 be apribojimų, 6-10 su apribojimais)
1. Simboliškai rasti tikslų sprendinį.
  2. Kritinius taškus randant skaitiniu metodu. `load(mnewton)`.
  3. Gradientų metodu.
  4. Niutono metodu.
  5. Pasinaudojant programa COBYLA. `load(fmin_cobyala)`.
  6. Simboliškai Lagranžo daugiklių metodu.
  7. Lagranžo daugiklių metode kritinius taškus randant skaitiniu metodu.
  8. Skaitiniu metodu I.
  9. Skaitiniu metodu II. Metodus I ir II žr. paskaitose ar literatūroje.
  10. Pasinaudojant programa COBYLA. `load(fmin_cobyala)`.