

# Matematinų Modelių laboratorinis darbas 1

## Šuolio parašytu matematinis modelis

1. Atlikite šuolio parašytu analizę ir sudarykite tinkamą matematinį modelį.

Kokius faktorius modelyje neįvertinome? Pagrįskite savo pasirinkimą.

2. Atlikite skaičiavimo eksperimentus, kai keičiame modelio parametrus. Atvaizduokite skrydžio trajektorijos grafikus.

3. Kaip galime reguliuoti parašutininko greitį nusileidimo ant žemės metu? Pateikite skaičiavimo eksperimento rezultatus.