

Matematinių modelių egzamino temos

1. Gręžimo lazerio spinduliu matematinis modelis, jo analizė.
2. Planetų judėjimo matematiniai modeliai, jų analizė.
3. Populiacijos dinamikos modeliai, kai įvertinamas ir derliaus siekis.
4. Variacinio skaičiavimo metodas: matematinės analizės pagalbines lemos, Oilerio lygtis, pavyzdžiai.
5. Aukos ir plėšrūno matematiniai modeliai: pavyzdžiai, analizė.