

Моделирование электронных процессов

Целью курса является формирование у студентов знаний об особенностях электронных процессов и навыков применения этих знаний в компьютерном моделировании, при решении конкретных задач радиофизики.

Задачами курса являются: изучение студентами основных моделей для классических и квантомеханических электронных явлений, освоение возможностей и способов применения этих моделей в компьютерном моделировании, приобретение навыков компьютерного моделирования сложных электродинамических задач, возникающих при рассмотрении электронных явлений