Доклад

Изготвен от:

Ксения Цочева, Мария Паскова,

Николай Стойков и Симеон Цветков

Съдържание

1. Да се изследва зависимостта на ,, , ,от .
2. За различни фиксирани стойности на да се реши системата ОДУ за .
3. Как температурата влияе върху процеса?
4. Да се направят съответните изводи от математическите резултати от горните точки
5. Като се използва моделът на Hodgkin-Huxley да се симулира протичането на нервен импулс в даден аксон ( за целта системата диференциални уравнения трябва да бъде решена числено).
6. Да се направи проучване за решения на ЧДУ от тип бягаща вълна ( какво редставляват тези решения, кога се появяват и др.).