

МММ: Нагревательный элемент

Вершинин данил Алексеев

10 марта 2025 г.

1 Введение

Каждый день люди встречаются с нагревательными приборами. Это может быть паяльник, электрическая кухонная плита, радиатор отопления или обычный электрический утюг.

Каждый из приборов имеет свои характеристики, и человеку, как пользователю, хочется знать, как быстро нагреется тот или иной прибор. Для этого можно построить математическую модель, которая и сможет спрогнозировать поведение прибора. Кроме того, почти каждый нагревательный прибор оснащён терморегулятором.

В данной работе рассмотрим построение модели на примере паяльника с терморегулятором и без него