1) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 3 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 80 град

2) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 4 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 75 град

3) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 8 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 100 град

4) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 4 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 85 град

5) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 2 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 90 град

6) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 1 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 150 град

7) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 1 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 60 град

8) В стержне длинной 5 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 5 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 65 град

9) В стержне длинной 5 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 1 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 75 град

10) В стержне длинной 5 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 2 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 150 град

11) В стержне длинной 5 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 4 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 120 град

12) В стержне длинной 5 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 5 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 120 град

13) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 6 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 125 град

14) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 3 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 90 град

15) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 5 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 85 град

16) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 3 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 75 град

17) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 2 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 65 град

18) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону -0,5*x2* + a*x* +с. На концах температура 2 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 60 град

19) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону -*x2* + a*x* +с. На концах температура 2 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 110 град

20) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону -0.5*x2* + a*x* +с. На концах температура 8 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 140 град

21) В стержне длинной 4 м температура распределена по закону -*x2* + a*x* +с. На концах температура 4 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 5 м в середине длинной 1 м нагрет до 135 град

22) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону *x2* + a*x* +с. На концах температура 2 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 130 град

23) В стержне длинной 6 м температура распределена по закону -*x2* + a*x* +с. На концах температура 3 град. Смоделировать процесс системы за 10с. Через какое время процесс станет устойчивым.

Изменить начальное состояние: стержень длиной 3 м в середине длинной 1 м нагрет до 50 град