a = 1.000000
l = 1.000000
T = 0.200000

ε = 0.000000
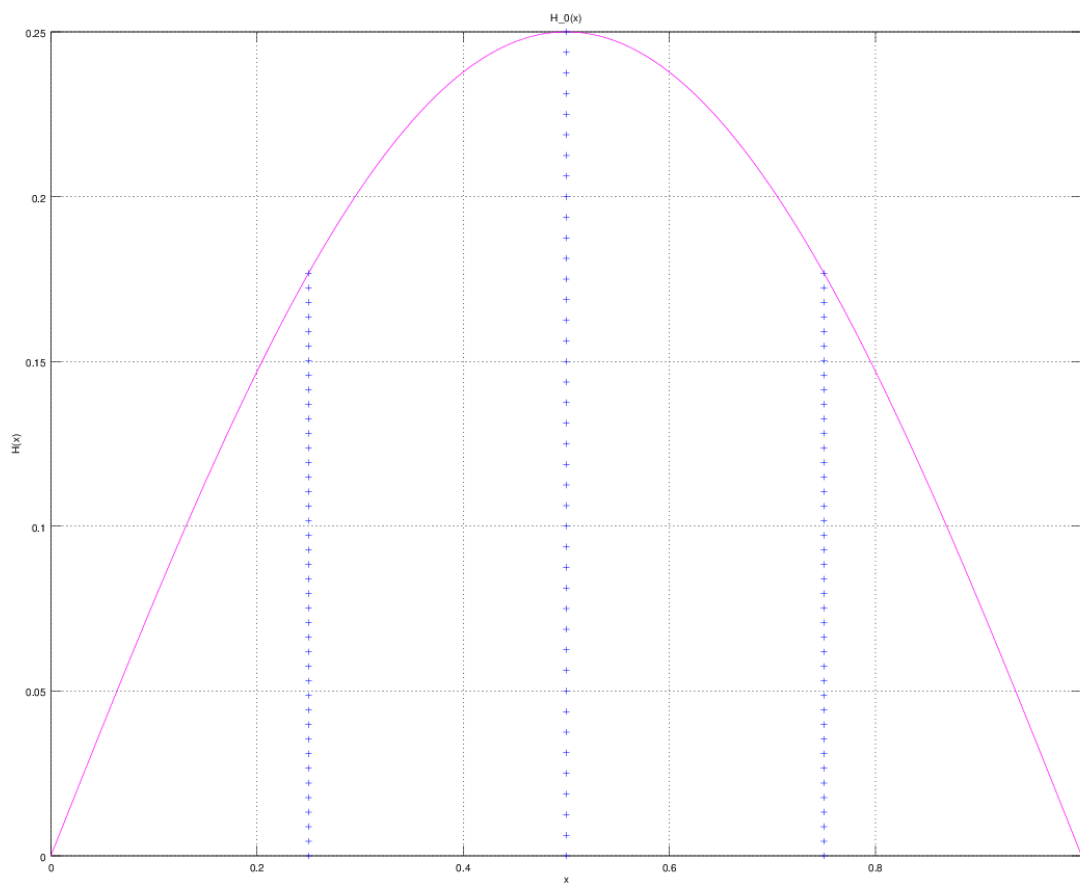
n = 10
k = 10
hx = 0.100000
ht = 0.020000

Начальное возмущение =
0.25 * sin(pi * x)

Всего демпферов: 3

Демпфер # 1

x_1 = 0.250000

Верхнее предельное значение w_1(t) =
 10

Нижнее предельное значение w_1(t) =
NaN

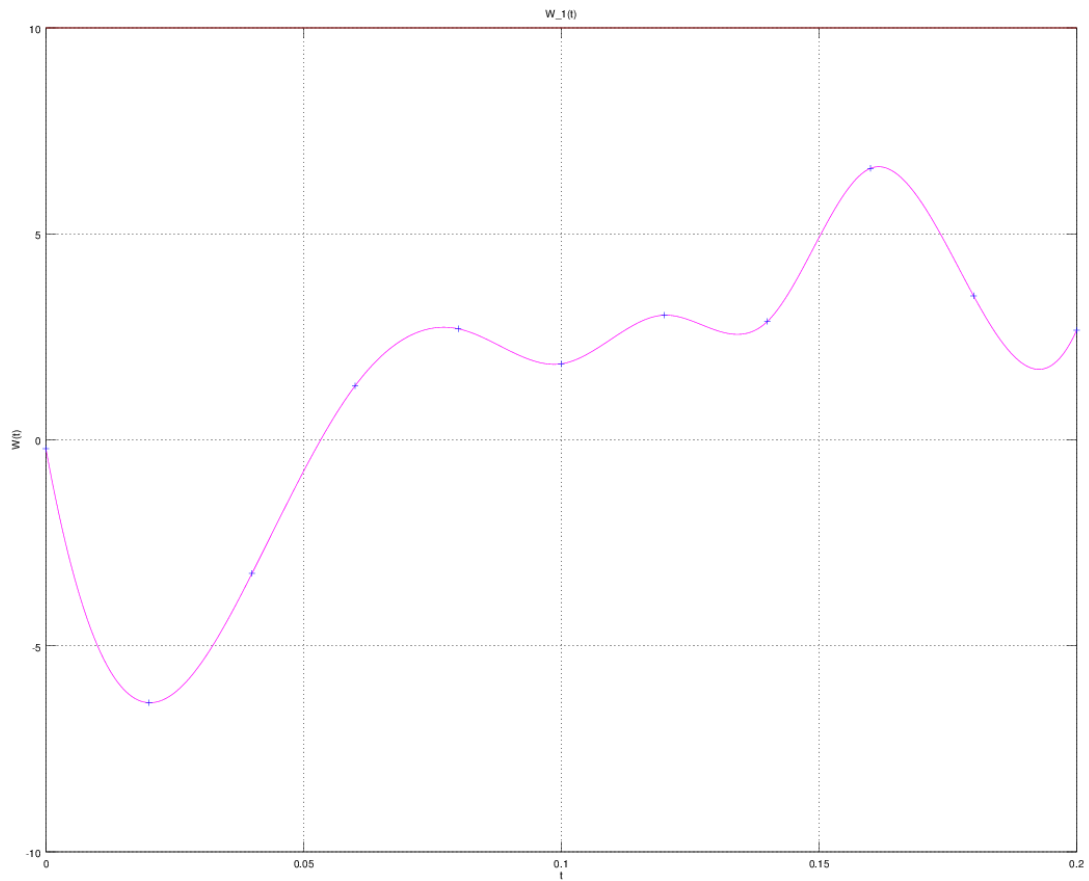Управляющая функция w_1(t):
 -0.21764
 -6.38068
 -3.24103

1.30994
2.69420
1.84433
3.02524
2.87454
6.58951
3.49487
2.65850

W_1(t)

Демпфер # 2
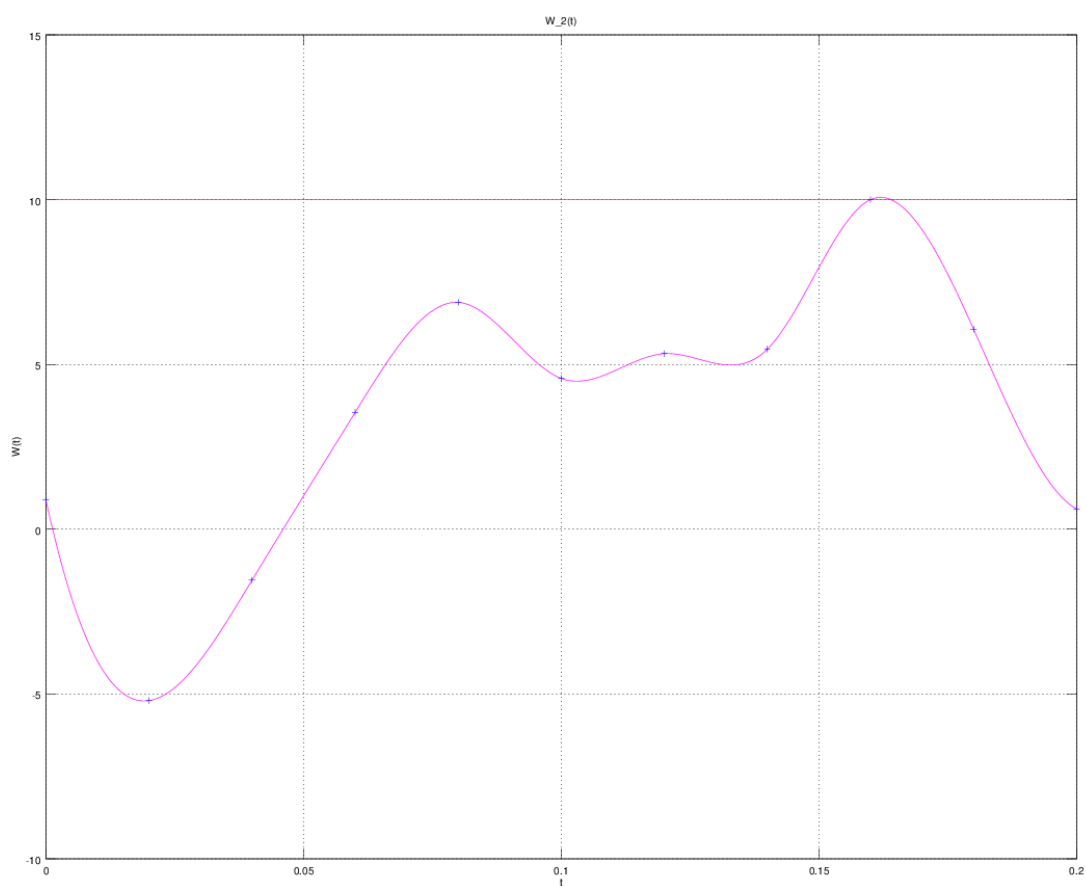
x_2 = 0.500000

Верхнее предельное значение w_2(t) =
 10

Нижнее предельное значение w_2(t) =
NaN

Управляющая функция w_2(t):
  0.89339
 -5.19948
 -1.54489
  3.54348
  6.88172
  4.57576
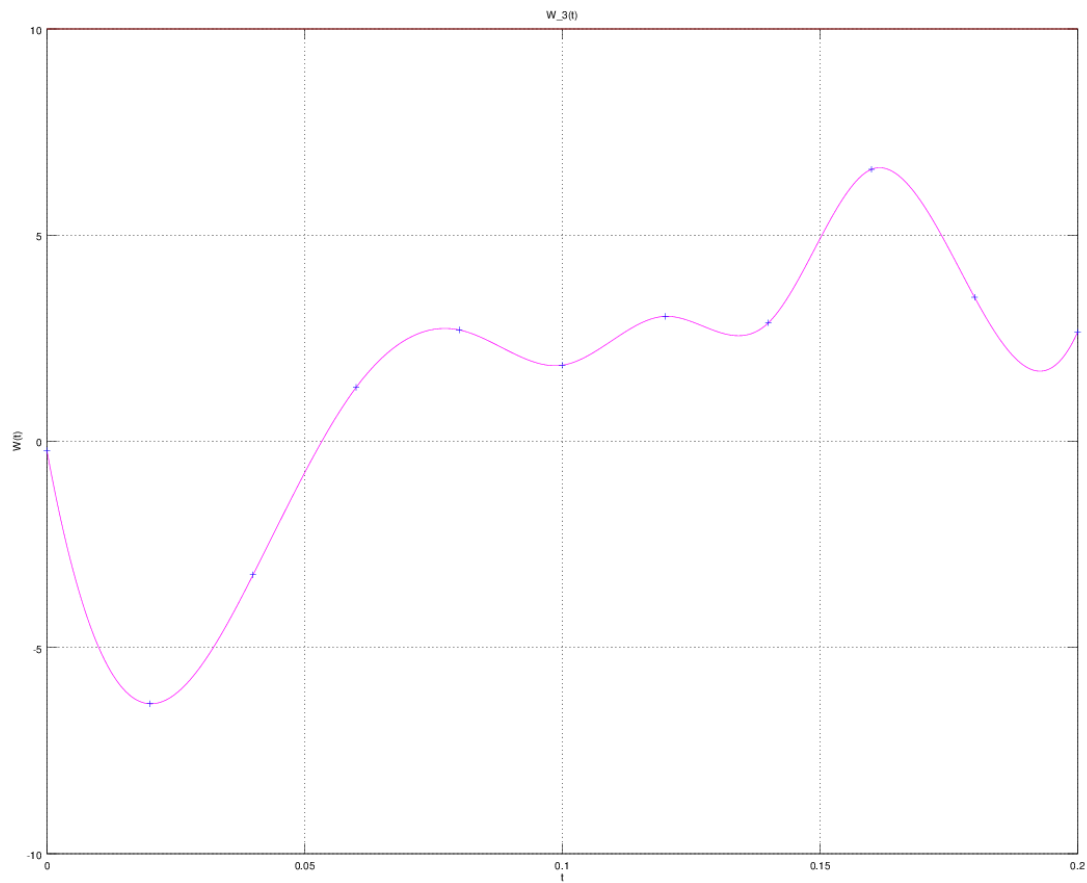 5.32600
  5.46527
  9.99982
  6.07056
  0.61674

Демпфер # 3

x_3 = 0.750000

Верхнее предельное значение w_3(t) =
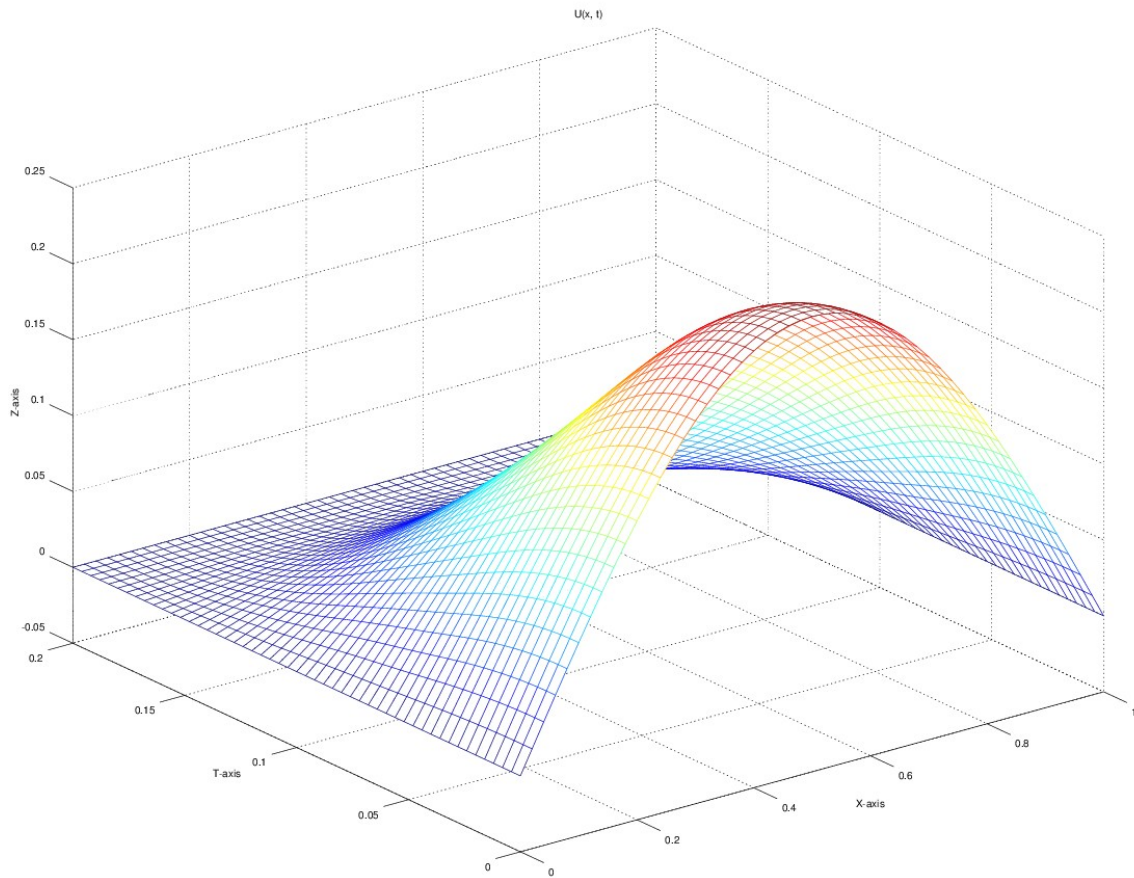 10

Нижнее предельное значение w_3(t) =
NaN

Управляющая функция w_3(t):
 -0.22399
 -6.36471
 -3.23770
 1.30601
 2.70044
 1.84499
 3.02985
 2.87437
 6.59428
 3.49199
 2.64753

E(T) =

  1.3045e-08

u(x, t)

T = 0.000000: 0.000000 0.077254 0.146946 0.202254 0.237764 0.250000 0.237764 0.202254 0.146946 0.077254 0.000000

T = 0.020000: 0.000000 0.074768 0.142024 0.195999 0.231142 0.242920 0.231143 0.196002 0.142027 0.074770 0.000000

T = 0.040000: 0.000000 0.066893 0.127549 0.176887 0.209430 0.220475 0.209438 0.176900 0.127562 0.066901 0.000000

T = 0.060000: 0.000000 0.055704 0.106826 0.148034 0.175049 0.184992 0.175064 0.148057 0.106849 0.055719 0.000000

T = 0.080000: 0.000000 0.044332 0.084290 0.116018 0.136808 0.144579 0.136822 0.116039 0.084311 0.044345 0.000000

T = 0.100000: 0.000000 0.032444 0.061748 0.084993 0.100198 0.106007 0.100205 0.085005 0.061759 0.032451 0.000000

T = 0.120000: 0.000000 0.020733 0.040234 0.056128 0.066698 0.070894 0.066699 0.056127 0.040234 0.020733 0.000000

T = 0.140000: 0.000000 0.011284 0.021841 0.030743 0.037075 0.039869 0.037069 0.030734

0.021832 0.011278 0.000000
T = 0.160000: 0.000000 0.004516 0.008978 0.012192 0.014437 0.016276 0.014430 0.012182 0.008968 0.004510 0.000000
T = 0.180000: 0.000000 0.000960 0.002027 0.002575 0.002886 0.003559 0.002884 0.002571 0.002023 0.000957 0.000000
T = 0.200000: 0.000000 -0.000006 -0.000011 0.000006 -0.000018 0.000006 -0.000018 0.000006 -0.000011 -0.000006 0.000000