

## 1. Steinhart-Hart

a) - ( ) ( ( ) )

b) C1 C2 C3 T  
K  $R_T$  T NTC ohm

c)  $R_0$   $\beta$   
C1 C2 C3

d)

## 2.

## 3.

a) 3 3 Steinhart-Hart  
1

b)

c)

d) Excel Steinhart-Hart

## 4.

a)

b) Matlab

c)