

[*DoB, DoP, K, NsB, NsP, WB, WP, fCiB, fCiP, fClimB, fClimP, fDB, fDP, fNB, fNP, fQB, fQP*]

Кремний, легирование фосфором из бесконечного источника

1. Дано в задании:

T - температура диффузии, $^{\circ}\text{C}$

ρ_0 - удельное сопротивление исходного материала при комнатной температуре, $\text{Ом}\cdot\text{см}^2$

step - шаг расчёта, см, здесь не применяется

depth - глубина расчёта, см

t - время диффузии, часов

x - глубина диффузии, см

$T := 1100$

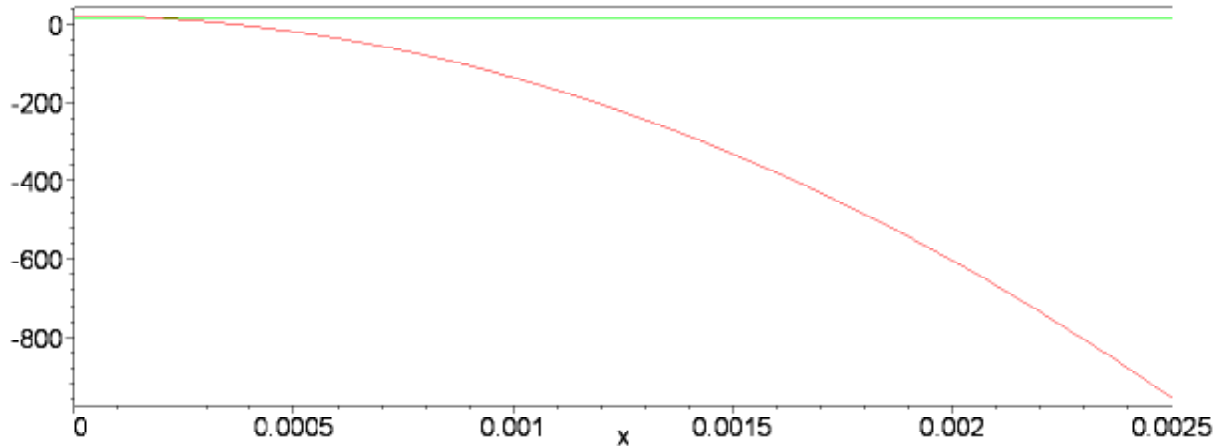
$\rho_0 := 6.5$

step := .00020

depth := .0025

$t := .5$

Десятичный логарифм концентраций - определение глубины p-n перехода



Профиль концентрации фосфора по глубине

