

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

Кремний, легирование бором из бесконечного источника

1. Дано в задании:

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

$\rho_0$  - удельное сопротивление исходного материала при комнатной температуре,  $\text{Ом}\cdot\text{см}^2$

$\text{step}$  - шаг расчёта, см, здесь не применяется

$\text{depth}$  - глубина расчёта, см

$t$  - время диффузии, часов

$x$  - глубина диффузии, см

$T := 1200$

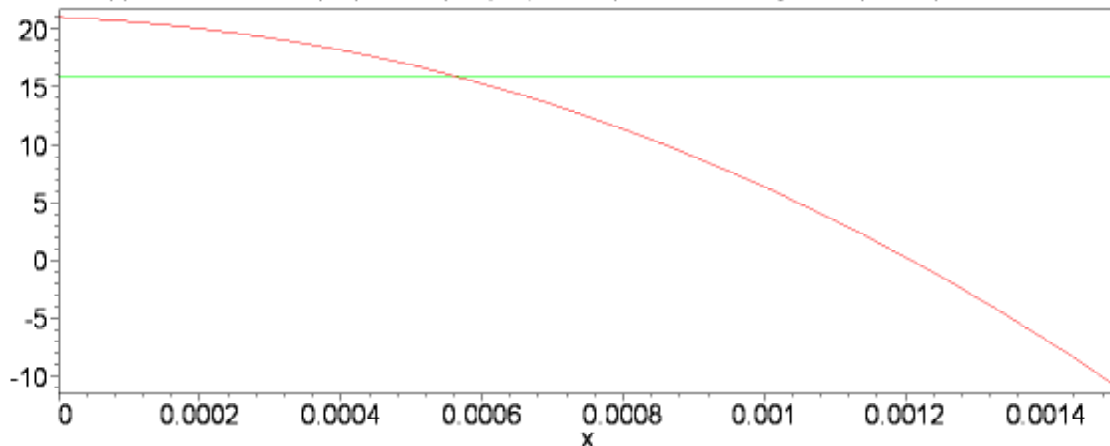
$\rho_0 := .9$

$\text{step} := .00060$

$\text{depth} := .0015$

$t := .7$

Десятичный логарифм концентраций - определение глубины p-n перехода



Профиль концентрации бора по глубине

