

Математические формулы

1. Производная по t порядка $(n-1)$ в точке $t = \tau$ терпит скачок равный единице

$$\frac{\partial^{n-1}G(\tau+0, \tau)}{\partial t^{n-1}} - \frac{\partial^{n-1}G(\tau-0, \tau)}{\partial t^{n-1}} = 1.$$

2. Вектор-функция $g(t)$ имеет вид

$$g(t) = \int_a^t (b(\tau) + \Phi^{-1}e_n)f(\tau)dt + \int_t^b b(\tau)f(\tau)dt.$$