



Условие:

Пусть случайная функция  $X(t)$  имеет характеристики  $m_x(t) = 1, K_x(t, s) = e^{-(t-s)^2}$ . Найти характеристики случайных функций  $Y = 1 + t - x, Z = t^2 + x' \sin t, U = t + x'',$

$V = \int_0^t (1 + t)X(t)dt$ . Выяснить, являются ли стационарными функции  $X, Y, Z, U, V$ .