Задача 1.11. Поведение динамической системы описывается уравнением

 $0.002\ddot{y}(t) + 0.21\dot{y}(t) + 4y(t) = 2e^{-5t}$.

Определить собственное движение системы $y_c(t)$, если $y(0) = y_0$; $\dot{y}(0) = 0$.