

Бастапқы шарттарды қанағаттандыратын ДТ шешімін табыңыз:

$$\frac{d^2x}{dt^2} + 9x = 0, t = 0 \text{ тең болғанда } x = 0 \text{ және } \frac{dx}{dt} = 1.$$

$$\frac{d^2x}{dt^2} + 4x = 0, t = \frac{\pi}{4} \text{ тең болғанда } x = 1 \text{ және } t = \frac{\pi}{2}$$

тең болғанда $x = 0$.