10.5. Привести до простішого вигляду рівняння $u_t = a^2 (u_{xx} + \alpha u_x) + cu$.

a(λ > x + μ h x + λ 2 > x + μ 2 h x) e + μ 1 / x + α (λ > x + μ η x) e + μ η γ (λ > x + μ η γ)

a(λ2+5)Vxx + da2(λ+y)Vx - (λ-y)V+ + CV so. λ+μ=0 - λ=-μ.

 $a^{2}((-\mu)^{2} + \mu^{2}) V_{xx} + \Delta a(-\mu + \mu) \tilde{V}_{x} - (-\mu - \mu) V_{t} + cV = 0$ $2\mu V_{t} + 2a^{2}\mu^{2} V_{xx} + cV = 0$. $V_{t} = -a^{2}\mu V_{xx} - \frac{c}{\mu} V_{x}$