

6 סיגור

סיגור וקל

$$\dot{y} + 7y = 0$$

$$\ddot{y} + y = 0$$

$$\ddot{y} - 6\dot{y} + 5y = 0$$

$$y^{(6)} + 2\ddot{y} + y = 0$$

$$\ddot{y} - 3\dot{y} + 10y = e^t + t$$

$$\ddot{y} + 2\dot{y} + 5y = te^{-t}$$

$$\ddot{y} - y = e^t + 1$$

$$\ddot{y} + y = \sin t + t$$

הנה ה סיגור, הנה ה סיגור וקל

$$\ddot{y} + 7\dot{y} + 6y = t^3 e^{-t} + t^2 e^{6t} + t + \cos t$$

$$\ddot{y} + 8\dot{y} + 17y = t + 1 + t^2 \cos t + e^{-4t} \sin t$$

$$p\left(\frac{d}{dt}\right)y = \sin 2t - t + t^4 e^t, \quad p(\lambda) = (\lambda^2 + 4)^2 \cdot \lambda \cdot (\lambda^2 - 1)$$