

算例：

分别用高斯塞德尔迭代法和 TDMA 方法求解方程

$$\rho\mu \frac{d\Phi}{dx} = \Gamma \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

在 $\frac{\rho\mu}{\Gamma} = -5, -1, 0, 1, 5$ 情况下的解，并表示在图中。

其中： $x = 0, \phi = 0; x = 1, \phi = 1$