

10.1.6.

$$x + x - \varepsilon x|x| = 0 , \quad \varepsilon > 0$$

$$x = y$$

$$y = x = -x + \varepsilon x|x|$$

$$x = y$$

$$y = -x + \varepsilon x|x|$$

Kritiska punkter :

$$\begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} = \begin{matrix} x \\ y \end{matrix} = \begin{matrix} y \\ -x + \varepsilon x|x| \end{matrix}$$

$$y = 0 , \quad x(-1 + \varepsilon|x|) = 0$$

Kritiska punkter : $(0,0)$, $(\frac{1}{\varepsilon}, 0)$ och $(-\frac{1}{\varepsilon}, 0)$.