

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

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

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