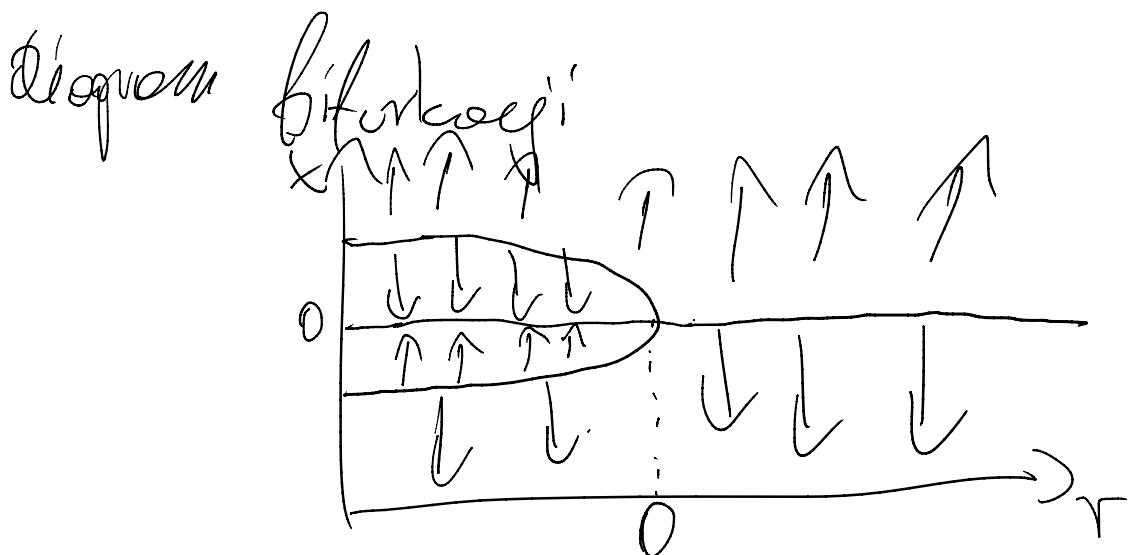


$1+x^2$ - liniowe dodatnie
dla $r > 0$ zmienia się odległość
od rx (od przewidzianego momentu)

$r < 0$ prowadzące do negatywnej wartości $1+x^2$, przekształcająca punkt stacjonarny w punkt stały, mimożem zerowy w $x_0=0$ przekształcający Ox co pojawia się przy nowym punkcie stałym (tak samo z drugiej strony).
dla $r > 0$ wartości sie tylko jedna nie powinna się nowe miejsca zerowe.



Takie bifurkacji mamy pod kąty uga.