- промежуток параметра , при котором отображение имеет отделившиеся симметричные устойчивые узлы и .

- значение параметра , при котором бифуркация отделения симметричных устойчивых узлов и произошла.

- значение параметра , при котором бифуркация слияния симметричных устойчивых узлов и и соответствующих седел произошла.

- промежуток параметра, при котором отображение имеет отделившиеся симметричные устойчивые узлы и .

- значение параметра , при котором бифуркация отделения симметричных устойчивых узлов и произошла.

- значение параметра , при котором бифуркация слияния симметричных устойчивых узлов и и соответствующих седел произошла.

- промежуток параметра , при котором отображение имеет одновременно 7 устойчивых неподвижных точек.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α** | **4.7** | **4.8** | **5** | **5.2** | **5.5** | **6.5** |
|  | [0.041,0.050] | [0.043,0.052] | [0.047,0.057] | [0.051,0.063] | [0.056,0.061] | - |
|  | [0.053,0.065] | [0.051,0.063] | [0.047,0.057] | [0.043,0.052] | [0.039,0.046] | [0.032,0.033] |
|  | **-** | **{0.052}** | **[0.047,0.057]** | **[0.051,0.052]** | **-** | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **β** | **2.0** | **2.6** | **2.8** | **3** | **3.2** | **3.4** |
|  | - | [0.055,0.065] | [0.051,0.062] | [0.047,0.057] | [0.043,0.052] | [0.038,0.046] |
|  | [0.31,0.0315] | [0.04,0.046] | [0.043,0.052] | [0.047,0.057] | [0.051,0.062] | [0.054,0.056] |
|  | **-** | **-** | **{0.051}** | **[0.047,0.057]** | **[0.051,0.052]** | - |