|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | r | НУ | | | t | Тип предельного множества | Тип движения | Тип аттрактора |  | | | примечание |
|  | x0 | y0 | z0 | x∞ | y∞ | z∞ |
| 1 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 5 | точка | монотонное | регулярный | 0 | 0 | 0 |  |
| 2 | 0,5 | -10 | 10 | 10 | 5 | точка | монотонное | 0 | 0 | 0 |  |
| 3 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | точка | монотонное | 0 | 0 | 0 |  |
| 4 | 1,8 | 10 | 10 | 10 | 10 | точка | Монотонное/апериодическое | -1.4 | 0.8 | 0.8 |  |
| 5 | 3,7 | 10 | 10 | 10 | 5 | точка | Монотонное/апериодическое | -2.7 | -2.7 | 2.7 |  |
| 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | точка | апериодическое | 4.9 | 4.9 | 9 |  |
| 7 | 10 | -10 | 10 | 10 | 5 | точка | апериодическое | 4.9 | 4.9 | 9 |  |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | точка | апериодическое | 4.9 | 4.9 | 9 |  |
| 9 | 16 | 10 | 10 | 10 | 40 | точка | апериодическое | 6.3 | 6.3 | 15 |  |
| 10 | 20 | 10 | 10 | 10 | 40 | цикл | апериодическое | 7.1 | 7.1 | 18.8 |  |
| 11 | 22.22987 | 10 | 10 | 10 | 100 | фрактальное | апериодическое | странный | - | - | - | Предел |
| 12 | 28 | 10 | 10 | 10 | 100 | фрактальное | Хаотическое | - | - | - |  |
| 7 | 92.5 | 10 | 10 | 10 | 100 | тор | квазипериодическое | регулярный | - | - | - | Предел |
| 8 | 100 | 10 | 10 | 10 | 5 | тор | квазипериодическое | - | - | - |  |
| 8 | 500 | 10 | 10 | 10 | 100 | тор | квазипериодическое | - | - | - |  |

Таблица 1 – Исследование аттрактора Лоренца