

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1968

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0002|log43

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

la configuración de las trayectorias en el espacio de fase, que corresponde a la región de inestabilidad alrededor de P_2 y que su trayectoria será vecina a las curvas de forma estrofoidal, alrededor de P_2 .

RESUMEN:

- 1) La presencia de dos estados de equilibrio, la naturaleza de la función $g(x)$ revela una configuración del espacio de fase que muestra que alrededor de $P_1(0,0)$ las diferencias cualitativas entre la ecuación lineal (N), y la no-lineal (E), si se exceptúa la variación del período con el parámetro, no son esenciales por otro, alrededor de $P_2(2g_2, 0)$, la existencia de un ciclo-límite es fundamental y requiere investigación adicional sobre localización, ecuación, período, etc.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Lefschetz. S. "Differential Equations; Geometric Heseý" New York, 1957.
- 2.- Huiewicz W. "Lectures on ordinary Differential Equations". Cambridge, Mass., 1958
- 3.- Pontiyagin L.S. "Ordinary Differential Equations" Reading, Mass., 1962.
- 4.- Nemytskü V.V. "Qualitative Theory of Differential Equations". Princeton, 1960.
- 5.- Hayes W.D. "Stability of periodic solutions of general second-order equations" Bol. Sre. Mat. Mex. Vol 5 No.2. Pag. 265.
- 6.- Hale J.K. "On the characteristic exponents of linear periodic differential systems" Bol- Sre. Mat. Mex. Vol 5 No.

7.- Mora O. L.

"La teoría cualitativa de las funciones diferenciales ordinarias".
Rev. Mat. Elem. Vol. VII Fasc. 4
Pag. 1.