

pre56.0675.09

de Finetti, B.

L'equilibrio stabile in un campo di velocità. (Italian)

Atti Pontificia Accad. 83, 190-201. (1930)

In einem Geschwindigkeitsfelde heißt die Stelle O , wo $\bar{v} = 0$, stabil, wenn sich nach Wahl einer beliebig kleinen Umgebung σ der Stelle O eine hinreichend kleine Umgebung σ' ($< \sigma$) angeben läßt, so daß jeder Punkt aus σ' immer in σ bleibt und schließlich gegen O strebt.

Notwendig ist, daß die Wurzeln der zur Homographie $\frac{d\bar{v}}{dP}$ gehörenden Determinantengleichung einen Realteil ≤ 0 haben; hinreichend ist < 0 .

Der Beweis ist nach dem eigenen Urteil des Verf. nicht streng (siehe das vorangehende Referat). (Data of JFM: JFM 56.0675.09; Copyright 2005 Jahrbuch Database used with permission)

Hamel, G.; Prof. (Berlin) Cited in ...