

**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  $\sigma$  der Stelle  $O$  eine hinreichend kleine Umgebung  $\sigma'$  ( $< \sigma$ ) angeben läßt, so daß jeder Punkt aus  $\sigma'$  immer in  $\sigma$  bleibt und schließlich gegen  $O$  strebt.

Notwendig ist, daß die Wurzeln der zur Homographie  $\frac{d\bar{v}}{dP}$  gehörenden Determinantengleichung einen Realteil  $\leq 0$  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 ...*