

**Squire, H. B.**

**On the stability for three-dimensional disturbances of a viscous fluid flow between parallel walls.** (English) [JFM 59.1458.02](#)

[Proceedings Royal Soc. London A 142, 621-628 \(1933\).](#)

Die Laminarströmung zwischen parallelen Platten wird dreidimensionalen Störungen unterworfen. Das Hauptergebnis ist, daß man das Problem auf die Untersuchung von zweidimensionalen Störungen zurückführen kann. Ferner wird gezeigt, daß stets Stabilität gegen besondere Störungen vorliegt, nämlich gegen solche, bei denen die Geschwindigkeit parallel zu den Platten senkrecht zur Strömungsrichtung null ist.

Reviewer: Hamel, G., Prof. (Berlin)

Cited in **119** Documents

**Full Text:** [DOI](#)