

Heun, K.

Die kinetischen Probleme der wissenschaftlichen Technik. Bericht erstattet der deutschen Mathematiker - Vereinigung. (German) [JFM 31.0671.01](#)
[Deutsche Math. Ver. 9, No. 2, 1-123 \(1900\).](#)

Die Schrift, welche von einem ungemein sorgfältigen Studium und dem reichen Wissen des Verf. zeugt, kennzeichnet zunächst die verschiedenen Richtungen der Mechanik und fasst die Anforderungen der technischen Mechanik in den folgenden Sätzen zusammen (S. 8). "Die Technik kann ihre theoretischen Bewegungsprobleme nicht nach Belieben stellen, wie die rationelle Mechanik ihre Uebungsbeispiele. Sie muss die Massensysteme, die Kräftesysteme nehmen, wie sie die Bedürfnisse der Praxis hinstellen. Ihre Lösungsmethoden dienen nicht zur Illustration eleganter mathematischer Theorien, sondern müssen vor allem sich durch die grösste erreichbare Einfachheit auszeichnen." Dem Zwecke nach ist die Arbeit referirender Natur, wie die übrigen von der Deutschen Mathematiker-Vereinigung ausgegangenen Berichte. In der Zusammenstellung der im Laufe der Geschichte hervorgetretenen Probleme, der zu ihrer Behandlung gebrauchten Hilfsmittel, in der Aufzählung der wichtigeren Schriften, die von den tüchtigsten Forschern verfasst sind, liegt der grosse Wert eines solchen Berichtes, der allen späteren Forschern auf diesem Gebiete viele Mühe erspart, indem er die richtigen Wege weist. Mit dieser allgemeinen Empfehlung müssen wir uns hier begnügen, weil ein näheres Eingehen auf den Inhalt die Anzeige ungebührlich anschwellen lassen würde.

Reviewer: Lampe, Prof. (Berlin)

Cited in **3** Reviews
Cited in **3** Documents

Full Text: [EuDML](#)