

VORWORT

ZUR RUSSISCHEN AUFLAGE

Mit dem vorliegenden Buche beabsichtigen wir, eine Neuauflage sämtlicher Bände unserer „Theoretischen Physik“ zu beginnen. Sie umfaßt nach dem endgültigen Plan nunmehr folgende Bände:

1. Mechanik
2. Klassische Feldtheorie
3. Quantenmechanik (nichtrelativistische Theorie)
4. Relativistische Quantentheorie
5. Statistische Physik
6. Hydrodynamik
7. Elastizitätstheorie
8. Elektrodynamik der Kontinua
9. Physikalische Kinetik

Die erste Auflage des ersten Bandes wurde im Jahre 1940 von L. LANDAU und L. PJATIGORSKI veröffentlicht. Die Darlegung ist in ihren Grundzügen zwar die alte geblieben, jedoch ist das Buch wesentlich umgearbeitet und vollkommen neu geschrieben worden.

Wir danken I. E. DSJALOSCHINSKI und L. P. PITAJEWSKI für ihre Hilfe bei der Korrektur.

Moskau, Juli 1957

L. D. LANDAU, E. M. LIFSCHITZ

