UNIVERSITÄTS- UND LANDESBIBLIOTHEK DÜSSELDORF

Inhalt.

Seite

Vorbemerkungen 3

I. Widerspruchsvolle Betrachtungen über die Lichtfortpflanzung 3
a) Erste Untersuchung über den scheinbaren Stand der Gestirne 3
b) Zweite Untersuchung über den scheinbaren Stand der Gestirne 8
c) Paradoxe Ergebnisse 9

II. Der kinematische Relativismus und seine Stellung zu den Erdrotationsbeweisen 10
a) Grundsätze des kinematischen Relativismus 10
b) Die mechanischen Beweise für die Erdrotation 13

III. Die Lösung des Paradoxons der Ortsabweichung 15
a) Der wahre Charakter des Paradoxons 15
b) Lösung des Paradoxons 17

IV. Ein optisches Analogon zu den mechanischen Erdrotationsbeweisen . . . 19
a) Der Begriff eines optischen Beweises für die Erdrotation 19
b) Versuch eines solchen Beweises 20

V. Das Verhalten des Lichtstrahls an der Erdoberfläche 26
a) Das Mitführungsproblem 26
b) Die Krümmung des außerirdischen Lichtstrahls rel $\mathfrak{E}$ an der Erdoberfläche 27

Schlußbetrachtungen 28

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf