Inhaltsverzeichnis

des II. Bandes. (1875—1881.)

1875. Seite

32. Über das Wärmegleichgewicht von Gasen, auf welche äußere Kräfte wirken 1
33. Bemerkungen über die Wärmeleitung der Gase 31
34. Zur Integration der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung 42

1876.

35. Zur Abhandlung des Hrn. Oscar Emil Meyer über innere Reibung 54
36. Über die Aufstellung und Integration der Gleichungen, welche die Molekularbewegung in Gasen bestimmen 55
37. Über die Natur der Gasmoleküle 103
38. Zur Geschichte des Problems der Fortpflanzung ebener Luftwellen von endlicher Schwingungsweite 111

1877.

39. Bemerkungen über einige Probleme der mechanischen Wärmetheorie 112
40. Notiz über die Fouriersche Reihe 149
41. Über eine neue Bestimmung einer auf die Messung der Moleküle Bezug habenden Größe aus der Theorie der Kapillarität 151
42. Über die Beziehung zwischen dem zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie und der Wahrscheinlichkeitsrechnung resp. den Sätzen über das Wärmegleichgewicht . . 164
43. Über einige Probleme der Theorie der elastischen Nachwirkung und über eine neue Methode, Schwingungen mittels Spiegelablesung zu beobachten, ohne den schwingenden Körper mit einem Spiegel von erheblicher Masse zu belasten 224

1878.

44. Weitere Bemerkungen über einige Probleme der mechanischen Wärmetheorie 250
45. Über die Beziehung der Diffusionsphänomene zum zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie 289
46. Zur Theorie der elastischen Nachwirkung 318

Seite

47. Remarques au sujet d'une Communication de M. Maurice Lévy, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps 321
48. Nouvelles remarques au sujet des Communications de M. Maurice Lévy, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps 323
49. Notiz über eine Arbeit des Hrn. Oberbeck über induzierten Magnetismus 324

1879.

50. Über das Mitschwingen eines Telephons mit einem anderen . 327
51. Über die auf Diamagnete wirksamen Kräfte 330
52. Erwiderung auf die Bemerkung des Hrn. Oscar Emil Meyer 355

1880.

53. Erwiderung auf die Notiz des Hrn. O. E. Meyer: „Über eine veränderte Form" usw. 358
54. Über die Magnetisierung eines Ringes. Über die absolute Geschwindigkeit der Elektrizität im elektrischen Strome . . 363
55. Zur Theorie der sogenannten elektrischen Ausdehnung oder Elektrostriktion I 365
56. Zur Theorie der sogenannten elektrischen Ausdehnung oder Elektrostriktion II. 377
57. Zur Theorie der Gasreibung I 388

1881.

58. Zur Theorie der Gasreibung II 431
59. Zur Theorie der Gasreibung III 523
60. Entwicklung einiger zur Bestimmung der Diamagnetisierungszahl nützlichen Formeln 557
61. Einige Experimente über den Stoß von Zylindern 567
62. Über einige das Wärmegleichgewicht betreffende Sätze . . . 572
63. Referat über die Abhandlung von J. C. Maxwell: „Über Boltzmanns Theorem betreffend die mittlere Verteilung der lebendigen Kraft in einem System materieller Punkte" . . . 682
64. Zu K. Streckers Abhandlung: „Über die spezifische Wärme des Chlors" usw 596