

LIST OF PUBLICATIONS

O. Stern

1. Zur kinetischen Theorie des osmotischen Druckes u.s.w. Dissertation Universität Breslau 1912. Z. f. Ph. Ch. 81, 441, 1912.
2. Zur kinetischen Theorie des Dampfdrucks einatomiger fester Stoffe und über die Entropie konstante einatomiger Gase. Ph. Z. 14. ^{Jahrg.} Valvorg. 629, 1913.
3. Zur Theorie der Gas dissociation. Am. d. Ph. 44, 497, 1914.
4. Entropie fester Lösungen. Am. d. Ph. 49, 823, 1916.
5. Über eine Methode zur Berechnung der Entropie von Systemen elastisch gekoppelter Massenpunkte Am. d. Ph. 51, 237, 1916.
6. Zur Theorie der elektrolytischen Doppelschicht. Z. f. Electroch. 30, 508, 1924.
7. Über das Gleichgewicht zwischen Materie u. Strahlung. Z. f. Electroch. 31, 448, 1925.
8. Eine direkte Messung der thermischen Molekulargeschwindigkeit. Z. f. Ph. 2, 49, 1920. Nachtrag dazu 3, 417, 1920.
9. Ein Weg zur experimentellen Prüfung der Richtungsquantelung in Magnetfeld. Z. f. Ph. 7, 249, 1921.
10. Über die Richtungs quantelung im Magnetfeld (mit W. Gerlach) Am. d. Ph. 74, 673, 1924.
11. Zur Methode der Molekularstrahlen I. Z. f. Ph. 39, 751, 1926.
12. Zur Methode der Molekularstrahlen II. (mit F. Knauer) Z. f. Ph. 39, 764, 1926.
13. Der Nachweis kleiner magnetischer Momente von Molekülen (mit F. Knauer) Z. f. Ph. 39, 780, 1926.
14. Intensitätsmessungen an Molekularstrahlen von Gasen. Z. f. Ph. 53, 766, 1929.
15. Beugung von Molekularstrahlen Naturwis. Bd. 17, 1929.
16. Beugung von Molekularstrahlen (mit I. Estermann) Z. f. Ph. 61, 766, 1930.
17. Monochromasierung der de Broglie-Wellen von Molekularstrahlen (mit I. Estermann u. R. Frisch) Z. f. Ph. 73, 348, 1931.
18. Anomalien bei der spiegelnden Reflexion und Beugung von Molekularstrahlen an Kristallspaltflächen I. (mit R. Frisch) Z. f. Ph. 84, 430, 1933.
19. Über die magnetische Ablenkung von Wasserstoffmolekülen und das magnetische Moment des Protons I (mit R. Frisch) Z. f. Ph. 85, 4, 1933.

20. "Über die magnetische Ablenkung von Wasserstoffmolekülen und das magnetische Moment des Protons II. (mit I. Estermann) Z. f. Ph. 85, 17, 1933.
21. Eine neue Methode zur Intensitätsmessung von Molekularstrahlen. (mit I. Estermann) Z. f. Ph. 85, 135, 1933.
22. Remarks on the Measurement of the Magnetic Moment of the Proton. Science 81, 465, 1935.
23. The Magnetic Moment of the Proton (with I. Estermann and O. C. Simpson) Phys. Rev. 52, 535, 1937.
24. The Scattering of Slow Neutrons by Liquid Ortho and Parahydrogen (with J. Halpern, I. Estermann, O. C. Simpson) Phys. Rev. 52, 142, 1937.
25. A New Method for the Measurement of the Bohr Magneton. Phys. Rev. 51, 852, 1937.

This list constitutes a selection of about half of my publications. In addition, I wrote several articles, reports, etc. Furthermore, my pupils published many papers on work done under my supervision.