

- insbesondere beim Diamant (m. B. Mrowka) (m. 10 Abb.). — Ber. 87 ('35) 185–206.
- ~ 2: Energiebänder in einfachen Gittern (m. B. Mrowka) (m. 17 Fig.). — Ber. 87 ('35) 325–350.
- Jahnke, Eugen:** Neue Methode zur Herleitung der Differentialbeziehungen für Thetafunktionen von zwei Argumenten. — Ber. 52 ('00) 140–151.
- Jaschwili, D.:** Über die Einwirkung von peripheren Temperaturreizen auf die direkte Erregbarkeit des sensiblen Hautnerven. — Ber. 79 ('27) 192–196.
- Zur Frage der Wirkung des Sympathikus auf die Skelettmuskulatur (m. 3 Fig.). — Ber. 80 ('28) 300–311.
- Jonas, Hans:** Über die Verallgemeinerung des in der Biegungstheorie der Flächen zweiten Grades auftretenden intrinseken Transformationsprozesses *H*. — Ber. 87 ('35) 41–78.
- Junge, Martha Elisabeth:** Über zweistämmige Transformationsgruppen. — Ber. 78 ('26) 399–444.
- Eine neue Auffassung der natürlichen Geometrie K. Ch. F. Krauses. — Ber. 79 ('27) 124–136.
- Kähler, Erich, seit 14. 2. 1949 o. Mitgl., später auswärt. Mitgl.:** Die Reduktion des Dreikörperproblems in geometrischer Form dargestellt (m. 2 Fig.). — Ber. 78 ('26) 251–255.
- Über ein geometrisches Kennzeichen der analytischen Abbildungen im Gebiete zweier Veränderlichen. — Ber. 80 ('28) 286–290.
- Kämpf, Felix:** Doppelbrechung in Kundtschen Spiegeln und Doppelbrechung von Metallspiegeln durch Zug. — Ber. 56 ('04) 123–125.
- Kapfhammer, Joseph:** Ein Beitrag zur Ermittlung des Aufbaus der Proteine (m. K. Thomas). — Ber. 77 ('25) 181–188.
- Kemter, Max:** Ätz- und Lösungserscheinungen an Cölestin (m. F. Rinne) (m. 15 Fig.). — Ber. 72 ('20) 56–64.
- Kirchner, F.:** Über beobachtete Absorptions- und Farbenänderungen infolge von Abstandsänderungen der absorbierenden Teilchen (m. 2 Taf.). — Ber. 54 ('02) 261–266.
- Kirmse, Johannes:** Über die Darstellbarkeit natürlicher ganzer Zahlen als Summen von acht Quadraten und über ein mit diesem Problem zusammenhängendes nichtkommutatives und nichtassoziatives Zahlensystem. — Ber. 76 ('24) 63–82; 80 ('28) 33–34.
- Kleinknecht, Fritz:** Beiträge zur Vokallehre, 3: Die automatische harmonische Analyse der gesungenen Vokale (m. S. Garten) (m. 4 Taf., 5 Textfig.). — Abh. 38 ('21) Nr. 9, 43 S.
- Die Entspannung der Basilmembran, ein Experiment zur Theorie des Gehörorganes (m. H. Held). — Ber. 77 ('25) 137–140.