gegeben. Zum Schlusse wird eine Reihe von Formeln abgeleitet, welche Beziehungen zwischen den Binomialcoefficienten liefern.

Gedanken über Sterblichkeit und Sterblichkeitstafeln. Von Oscar Sparig, Mathematiker. 32 S. 8°. Conrad Weiske's Buchhandlung, Dresden, ohne Jahreszahl. Ladenpreis 0·40 M.

Gemeinverständliche, nichts wesentlich Neues bringende Ausführungen über Sterblichkeit und Sterblichkeitstafeln, denen man mitunter nicht ganz bestimmen kann.

Kinetik. Von Fr. W. Gedicus. 124 S. J. F. Bergmann, Wiesbaden, 1901.

Der Verfasser will das Product aus Masse und Geschwindigkeit mv als „Bewegungsinhalt“ eines Massenpunkts angesehen wissen und nicht die kinetische Energie $\frac{mv^2}{2}$. Dass dies für rein mechanische Vorgänge gleichgiltig ist, braucht nicht erst erläutert zu werden. Wie sich der Verfasser die Übertragung seines „Bewegungsinhalts“ auf andere Gebiete der Physik (Wärme, Electricität ...) denkt, ist nicht ersichtlich. Sollte das Buch Beachtung finden, so wird es nicht ohne Widerspruch bleiben. Wir heben als eine gute Seite seinen leichtflüssigen Stil hervor.

G. Jäger.

G. Koppe's Geometrie zum Gebrauche an höhern Unterrichtsanstalten vollständig neu bearbeitet von Prof. Dr. Josef Dickmann, Director a. D. des Progymnasiums mit Realabtheilung in Viersen. 19. Auflage (3. Auflage der neuen Bearbeitung), mit 176 Figuren, 8 Figurentafeln und zahlreichen Übungen und Aufgaben. I. Theil: Planimetrie. Ausgabe für Gymnasien. VI + 208 S. 8°. Bädcker, Essen, 1902. Ladenpreis geb. 2·40 M.

Das Buch schließt sich eng den neuen preussischen Lehrplänen von 1901 an. Denselben entsprechend enthält es ein reichhaltiges, sorgfältig ausgewähltes Aufgaben- und Übungsmaterial. Den Constructionsaufgaben wird ein besonderes Augenmerk zugewendet, hiebei wirkt namentlich die Anwendung der Kreislehre auf bekannte ornamentale Formen belebend auf den Unterricht, zumal, wie die Erfahrung lehrt, der Formensinn des Knaben sich mit Vorliebe solchen Constructionen zuwendet.

Anleitung zur Aufstellung von Wettervorhersagen für alle Berufsclassen, insbesondere für Schule und Landwirtschaft gemeinverständlich bearbeitet von Prof. Dr. W. I. van Beber, Abtheilungsvorstand der Deutschen Seewarte. Mit 16 eingedruckten Abbildungen, VI + 38 S. gr. 8°. Friedrich Vieweg und Sohn, Braunschweig, 1902. Ladenpreis 0·60 M.

Die vorliegende Broschüre bezweckt, jeden elementar Gebildeten in die Lage zu versetzen, sich ein eigenes begründetes Urtheil über den Zustand