

外國天文雜誌最近號要目

“Zeitschrift für Astrophysik”

9. Band, 2. Heft. (1934 November 1) *Willh. Becker*, Rothelligkeiten von 190 Sternen.—*P. ten Bruggencate*, Der innere Aufbau rein gasförmiger Sterne.—*W. E. Bernheimer*, Leuchtkrafteffekt und Farbenäquivalente von Plejadensternen. Studien über galaktische Sternhaufen.—*W. E. Bernheimer*, Zur Deutung von Anomalien im Hertzsprung-Russell-Diagramm der Praesepe. Studien über galaktische Sternhaufen.—*K. Wurm*, Bemerkung zur physikalischen Deutung des Anregungsmechanismus der Emissionlinien in den späten Spektraltypen.—*Friedrich Becker*, Zur Frage der visuell beobachteten kosmischen Nebelwolken.

“Astrophysical Journal”

Vol. 80, No. 2. (1934 September) *B. P. Gerasimovic, Aristarch A. Belopolsky*.—*Sebastian Albrecht*, The Spectrum of α Canis Minoris.—*Elizabeth MacCormack*, The Orbit of Boss 35 BR.—*Arthur S. King*, Temperature Classification of Infra-Red Iron Lines.—*Robert B. King*, A Preliminary Survey of The Zeeman Effect in the Sun-Spot Spectrum.

Vol. 80, No. 3. (1934 October) *J. H. van Vleck*, Magnetic Dipole Radiation and the Atmospheric Absorption Bands of Oxygen.—*Yngve Ohman*, Spectrographic Studies in the Red.—*William H. Christie*, The Orbit of three K-Type Spectroscopic Binaries.—*P. Swings and M. Nicollet*, Identification of Lines in the Spectra of B Stars.—*S. A. Mitchell*, Systematic Errors of Parallaxes.

“Astronomische Nachrichten”

Nr. 6035. (1934 Juni 11.) *M. Beyer*, Beobachtungen von kurzperiodischen Veränderlichen.—*A. Köpf, H. Nowacki*, Zusatzsterne des Dritten Fundamentalkatalogs des Berliner Astronomischen Jahrbuchs.—*N. Komendantoff*, Beobachtungen von Kleinen Planeten und eines Kometen.

Nr. 6036. (1934 Juni 16.) *A. König*, Über die Berechnung der Refraktionskorrekturen photographischer Himmelsaufnahmen in der Nähe des Pols.—*F. Buser*, Photometrische Helligkeitsmessungen veränderlicher Sterne.—*L. Detre, K. Lassovszky*, Der Veränderliche UU Herculis in den Jahren 1932–33.—*L. Detre, K. Lassovszky*, Bemerkung über TZ und UY Herculis.—*A. Deutsch*, Neuer Veränderlicher 117. 1934 Cancr.—*B. P. Gerasimovic*, Anziege des Todes von Aristarch Belopolsky.

Nr. 6037. (1934 Juni 18.) *Th. Niethammer*, Zur Auswahl der Sterne in der Bestimmung der Zeit und Azimutes mit Hilfe von Meridiandurchgängen.—*M. Bloch*, TU Leonis.—*A. Soës*, Die Verteilungsdichte der dunkeln Sterne.—*C. Inplau-Janssen*, Helligkeitsschätzungen von Nova Aquiae 3 (1918).

Nr. 6038. (1934 Juni 25.) *K. Lassovszky*, Der Bedeckungsveränderliche AB Persei.—*M. Campa*, Osservazioni, in meridiano, del pianeta Nettuno.—*E. Klier*, Drei theoretische-astronomische Bemerkungen.—*M. E. J. Gheury de Bray*, Periodical variation of the velocity of light.

Nr. 6039. (1934 Juni 29.) *A. Hnatek*, Über die Sternmodelle der weissen Zwerge aus völlig degenerierter Materie.—*B. Jekhowsky*, Sur quelques relations nouvelles entre les constante de Gauss.—*J. Hellerich*, Helligkeitsbeobachtungen von RT Aurigae.—*C. Hoffmeister*, Veränderlichkeit von 19 Piscium.—*C. Vick*, Bemerkung zum Stern 740 des Generalkatalogs der Eros-Anhaltsterne.