

EW Lacertae ($22^{\text{h}} 52^{\text{m}} 39^{\text{s}} + 48^{\circ} 9'0''$) = BD + $47^{\circ} 39'85''$ ($5^{\text{m}}3$) = HR 8731 ($5^{\text{m}}20$) = PD 13 471 ($5^{\text{m}}32$) = HD 217 050 (B3) = GC 31998.

Vergleichsternhelligkeiten von Walker (AJ 63.237, 1958). — Bild der Lichtkurve von Walker (ApJ 118.481, 1953; AJ 63.237, 1958) und Magalascvili und Kumischvili (Abast Bull 22.19, 1958).

Dieser Hüllenstern wurde von Walker gelegentlich der Beobachtung von EN (16) Lacertae als veränderlich entdeckt. Der Stern durchläuft in Perioden zwischen $0^{\text{d}}8$ und $0^{\text{d}}7$ Minima, die im Mittel $0^{\text{d}}4$ lang sind. Die Amplitude beträgt $0^{\text{m}}20$. Das Minimum tritt nicht immer zur selben Phase ein. Das Spektrum des Sterns ist B₅ne, und es ändert sich kaum mit der Phase. Der Lichtwechsel wird vermutlich durch eine gestörte, dunklere Stelle in der Hülle verursacht sein, die durch die Rotation des Sterns für uns die Veränderlichkeit hervorruft.

LITERATUR: Walker, Entdeckungsanzeige [ASP 63.36 (1951)]. — Erklärungsversuch. Min. RG. [ApJ 118.481 (1953)]. — l.e. Bb. Bem. [AJ 63.237 (1958)]. — Magalascvili und Kumischvili, l.e. Bb. [Abast Bull 22.19 (1958)]. — Merrill und Burwell, Sp. [ApJ 78.87 (1933); 98.153 (1943); 110.387 (1949)]. — Burbidge und Burbidge, Sp. [ApJ 113.703 (1951)]. — Merrill und Lowen, Sp. [ApJ 118.18 (1953)]. — Righini u. a., Sp. [Asiago Contr 51 (1954)]. — Slettebak, Rotation [ApJ 110.498 (1949)]. — Hülle [ApJ 115.573 (1952)].

EX Lacertae ($22^{\text{h}} 36^{\text{m}} 56^{\text{s}} + 51^{\circ} 56'2''$).

Ort bestimmt und Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Hoffmeister (Sonn Mitt 12, 1928). — Bild der Lichtkurve von Huth (Sonn Veröff 4.158, 1957).

Huth leitet für den von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 4795.54 + 1^{\text{d}}739\ 293 \cdot n$. Bedeckungsveränderlicher in den Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}6$ und $14^{\text{m}}6$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 231.135 (1927)]. — Min. Art [AN 232.153 (1938)]. — Huth, Elemente. Art [MVS 230 (1956)]. — Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 4.158 (1957)].

EY Lacertae ($22^{\text{h}} 37^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 53^{\circ} 54'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 311, 1957). — Bild der Lichtkurve von Huth (Sonn Veröff 4.159, 1957).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten nach Huth: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9117.576 + 2^{\text{d}}277\ 862 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}8$ und $14^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.19 (1949)]. — Huth, Elemente. Art [MVS 230 (1956)]. — Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 4.159 (1957)].

EZ Lacertae ($22^{\text{h}} 38^{\text{m}} 30^{\text{s}} + 50^{\circ} 26'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957). — Bild der Lichtkurve von Huth (Sonn Veröff 4.137, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen gibt Huth die Elemente an: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9231.368 + 2^{\text{d}}790\ 814 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}3$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 10, 2.5 (1942)]. — Huth, Elemente. Art [MVS 229 (1956)]. — Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 4.137 (1957)].

FF Lacertae ($22^{\text{h}} 39^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 47^{\circ} 28'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 310, 1957).

Von Hoffmeister als unperiodischer Veränderlicher entdeckt. Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}0$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.19 (1949)]. — Huth, Art [MVS 230 (1956)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 4.160 (1957)].