

HZ Carinae ($10^h 42^m 20^s - 59^\circ 29'0$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von **Hertzprung** (BAN 9.63, 1940).

Als veränderlich von **Hertzprung** entdeckt; Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6423.30 + 38^d 359\ 41 \cdot n$. Der Veränderliche liegt im Nebel um η Carinae. Grenzen des Lichtwechsels $14^m 6$ und 16^m ph.

LITERATUR: **Hertzprung**, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.63 (1940)].

II Carinae ($10^h 44^m 53^s - 59^\circ 32'0$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von **van Gent** (BAN 9.63, 1940).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von **Innes**, **Leavitt** und **van Gent**. Nach letzterem handelt es sich um einen δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 4884.80 + 64^d 24 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^m 0$ und $14^m 9$ ph. Die Lichtkurve verläuft sehr unsymmetrisch.

LITERATUR: **Innes**, Entdeckungsanzeige [UOC 59.208 (1923)]. — **Leavitt**, Entdeckungsanzeige [HC 115 (1906)]. — **van Gent**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.63 (1940)]. — **Worsell**, Bb.* [UOC 46.17 (1919)].

IK Carinae ($10^h 45^m 16^s - 63^\circ 38'6$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Oosterhoff** (BAN 9.53, 1940).

Von **Oosterhoff** als veränderlich entdeckt, der die folgenden Elemente ableitet: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 4561.28 + 5^d 101\ 79 \cdot n$; δ Cephei-Stern mit den Grenzen des Lichtwechsels $14^m 1$ und $15^m 0$ ph. Der Veränderliche steht in IC 2602.

LITERATUR: **Oosterhoff**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.53 (1940)].

IL Carinae ($10^h 49^m 46^s - 61^\circ 5'1$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Oosterhoff** (BAN 9.53, 1940).

Als veränderlich entdeckt von **Oosterhoff**; Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 5377.345 + 2^d 808\ 617 \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $14^m 3$ und $15^m 3$ ph. Min. II = $14^m 4$ ph.

LITERATUR: **Oosterhoff**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.53 (1940)].

IM Carinae ($10^h 51^m 10^s - 60^\circ 0'9$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Oosterhoff** (BAN 9.53, 1940).

Von **Oosterhoff** als veränderlich mit δ Cephei-artigen Lichtwechsel in den Grenzen $12^m 9$ und $13^m 8$ ph. entdeckt; Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 4537.21 + 5^d 336\ 25 \cdot n$.

LITERATUR: **Oosterhoff**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.53 (1940)]. — **Walraven** u. a., l. e. Bb. [BAN 14.100 (1958)].

IN Carinae ($10^h 52^m 24^s - 60^\circ 42'6$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von **Rudkjøbing** (BAN 9.59, 1940).

Von **Hertzprung** als veränderlich entdeckt. Nach **Rudkjøbing** handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 4573.574 + 1^d 676\ 8072 \cdot n$. Die Periode ist vielleicht zu verdoppeln. Grenzen des Lichtwechsels $14^m 7$ und $15^m 3$ ph.

LITERATUR: **Hertzprung**, Entdeckungsanzeige [BAN 9.59 (1940)]. — **Rudkjøbing**, Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.59 (1940)].