

IO Carinae ($10^{\text{h}} 52^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 60^{\circ} 12'5$).

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

Von Oosterhoff als veränderlich entdeckt; δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 4378.72 + 13^{\text{d}}606 \cdot n$. Die Lichtkurve ist ζ Geminorum-artig; $\varepsilon = 0.46$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}7$ und $12^{\text{m}}1$ ph.

LITERATUR: Oosterhoff, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.63 (1940)]. — Walraven u. a., l. e. Bb. [BAN 14.100 (1958)].

IP Carinae ($10^{\text{h}} 57^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 63^{\circ} 45'0$).

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

Dieser Veränderliche wurde von van Gent entdeckt; δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 4394.51 + 7^{\text{d}}1225 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 14^{m} und 15^{m} ph.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.63 (1940)].

IQ Carinae ($11^{\text{h}} 1^{\text{m}} 14^{\text{s}} - 57^{\circ} 24'3$).

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

Als veränderlich entdeckt von van Gent; Bedeckungslichtwechsel mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 5009.04 + 14^{\text{d}}2860 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}8$ und $15^{\text{m}}4$ ph. Der Veränderliche steht in NGC 3532.

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

IR Carinae ($11^{\text{h}} 4^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 59^{\circ} 7'9$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtwechsel von Oosterhoff (BAN 9.63, 1940).

Als veränderlich von Oosterhoff entdeckt, der die Elemente ableitet: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 4380.061 + 0^{\text{d}}346\ 0624 \cdot n$; W UMa-Art in den Grenzen $12^{\text{m}}2$ und $12^{\text{m}}6$ ph.

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

IS Carinae ($11^{\text{h}} 7^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 61^{\circ} 53'4$).

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

Von Hertzsprung als veränderlich entdeckt; W UMa-Stern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 4579.714 + 0^{\text{d}}429\ 6032 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}6$ und $14^{\text{m}}0$ ph.

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

IT Carinae ($11^{\text{h}} 7^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 61^{\circ} 12'7$) = CPD - $61^{\circ} 2103$ ($8^{\text{m}}9$) = HD 97 487 (K2).

Bild der Lichtkurve von van Gent (BAN 9.63, 1940) und Walraven u. a. (BAN 14.81, 1958).

Bei diesem von van Gent entdeckten Veränderlichen handelt es sich um einen δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 4214.92 + 7^{\text{d}}5356 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $8^{\text{m}}3$ und $8^{\text{m}}7$ ph. Im absteigenden Ast weist die Lichtkurve einen flachen Buckel auf. Nach Stibbs wurde die Radialgeschwindigkeit zu -14.0 km/sec und das Spektrum zu (F7—K2) bestimmt.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.63 (1940)]. — Stibbs, RG. RG.-Kurve. Sp. [MN 115.373 (1955)]. — Walraven u. a., l. e. Bb. Elemente. FI. [BAN 14.81 (1958)]. — Janák, Absorption [BAC 9.111 (1958)].