

V 846 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 28^{\circ} 47'8''$) = CPD - $28^{\circ} 57'48''$ ($9^{\text{m}}3$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P l a u t (Leiden Ann 20, 1, 1954).

Als Bedeckungsveränderlicher von P l a u t entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8361.305 + 3^{\text{d}}126\ 763 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $9^{\text{m}}96$ und $10^{\text{m}}70$ ph., Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}31$. Spektrum A2.

LITERATUR: Plaut, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1954)].

V 847 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 36^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 29^{\circ} 14'9''$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P l a u t (Leiden Ann 20, 1, 1954).

Der von P l a u t entdeckte Bedeckungsveränderliche befolgt folgende Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8391.364 + 2^{\text{d}}887\ 96 \cdot n$. Die Komponenten sind ellipsoidisch. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}98$ und $13^{\text{m}}39$ ph. Amplitude des Nebenminimums $0^{\text{m}}13$ ph.

LITERATUR: Plaut, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1954)].

V 848 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 36^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 29^{\circ} 22'4''$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P l a u t (Leiden Ann 20, 1, 1954).

Die Elemente des von P l a u t entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8396.05 + 6^{\text{d}}569\ 56 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}31$ und $14^{\text{m}}30$ ph. Die Amplitude des Nebenminimums ist $0^{\text{m}}07$ ph., die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}85$.

LITERATUR: Plaut, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1954)].

V 849 **Ophiuchi** ($18^{\text{h}} 9^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 11^{\circ} 35'1''$) = Nova Ophiuchi (1919) Nr. 4.

Siehe GuL II, 2.353 (1936); 4.426 (1957).

LITERATUR: Mustel, Magnetfeld [RAJ 33.182 (1956)]. — Mayall, Bem. [JRASC 54-94 (1960)].

V 850 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 0^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 10^{\circ} 20'9''$).

Von R o s s als veränderlich entdeckt. Nach S o l o v i e v Miralichtwechsel in den Grenzen $11^{\text{m}}0$ und 15^{m} ph. Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5382 + 345^{\text{d}}6 \cdot n$.

LITERATUR: Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 39.140 (1929)]. — Soloviev, Bb. Art [Tadjik Circ 30 (1937)].

V 851 **Ophiuchi** ($18^{\text{h}} 30^{\text{m}} 1^{\text{s}} + 6^{\circ} 59'3''$) = BD + $6^{\circ} 38'49''$ ($9^{\text{m}}5$) = DO 4910 (M4).

Umgebungskarte von M e s c h k o w a (VS 5.304, 1940), von K a p k o (Lemberg Mitt 15, 4.35, 1949) und von H o f f m e i s t e r (MVS 303, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von M e s c h k o w a (VS 5.304, 1940) und von K a p k o (Lemberg Mitt 15, 4.35, 1949). — Bild der Lichtkurve von K a p k o (Lemberg Mitt 15, 4.35, 1949).

Als veränderlich von F a d d e j e w a entdeckt. Während M e s c h k o w a langperiodischen und H o f f m e i s t e r kurzperiodischen Lichtwechsel vermuten, handelt es sich nach K a p k o und G ö t z um einen halbperiodischen Stern. G ö t z leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9726 + 188^{\text{d}} \cdot n$, die mit denen von K a p k o annähernd übereinstimmen. Spektrum nach C a m e r o n und N a s s a u M6. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}9$ und $12^{\text{m}}2$ ph.

LITERATUR: Faddejewa, Entdeckungsanzeige [VS 5.304 (1940)]. — Meschkowa, Bb. Art [VS 5.304 (1940)]. — Hoffmeister, Art [Erg AN 12, 1 (1949)]. — Kapko, Art. Elemente [AC 88 (1949)]. — Bb. Elemente. Lichtkurve [Lemberg Mitt 15, 4.35 (1949)]. — Götz, Max. Art. Elemente [MVS 182 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 124.525 (1956)].