

V 839 **Ophiuchi** ($18^{\text{h}} 4^{\text{m}} 35^{\text{s}} + 9^{\circ} 7'8''$) = BD + $9^{\circ} 35'84''$ ($8^{\text{m}}9$) = HD 166 231 (Go).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Rigollet (BA 13.185, 1947). — Bild der Lichtkurve von Rigollet (BA 13.185, 1947) und von Binnendijk (AJ 65.79, 1960).

Von Rigollet als veränderlich entdeckt. Die Elemente dieses W UMa-Sterns lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 1587.762 + 0^{\text{d}}.409\ 052 \cdot n$. Die Amplitude des Haupt- und des Nebenminimums ist $0^{\text{m}}.4$ ph.

LITERATUR: Rigollet, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [UAI Circ 1013 (1945); BSAF 61.54 (1947)]. — Bb. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [BA 13.185 (1947)].

V 840 **Ophiuchi** ($16^{\text{h}} 48^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 29^{\circ} 27'8''$) = Nova Ophiuchi (1917) Nr. 5.

Siehe GuL II, 2.354 (1936); 4.426 (1957).

II. 437 V 841 **Ophiuchi** ($16^{\text{h}} 53^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 12^{\circ} 44'4''$) = Nova Ophiuchi (1848) Nr. 2.

Siehe GuL I, 2.437 (1920); II, 2.353 (1936); 4.426 (1957).

LITERATUR: Brun und Petit, Umgebungskarte [VS 12.18 (1959)].

V 842 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 21^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 29^{\circ} 1'4''$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Plaut (Leiden Ann 20, 1, 1954).

Von Plaut als Bedeckungsveränderlicher in den Grenzen $13^{\text{m}}.69$ und $15^{\text{m}}.03$ ph. entdeckt. Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8346.378 + 4^{\text{d}}.769\ 53 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.43$.

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

II. 438. V 843 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 24^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 21^{\circ} 24'2''$) = Nova Ophiuchi (1604) Nr. 1.

Siehe GuL I, 2.438 (1920); II, 2.353 (1936); 4.426 (1957).

LITERATUR: Tze-Tsung, Die Beschreibungen von Williams, Biot und Lundmark sind fehlerhaft. [Acta Astr Sinica 3.195 (1955)]. — Rishbeth und Little, Mondbedeckung der Radioquelle in Nova 1604 [Obs 77.71 (1957)]. — Baldwin und Edge, Radio-Emissionen der Reste der SN [Obs 77.139 (1957)]. — Biraud u. a., Bem. [Obs 80.116 (1960)].

V 844 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 26^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 29^{\circ} 39'9''$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Plaut (Leiden Ann 20, 1, 1954).

Für den von Plaut entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8658.779 + 7^{\text{d}}.205\ 90 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $14^{\text{m}}.77$ und $15^{\text{m}}.23$ ph. Die Amplitude des Nebenminimums ist $0^{\text{m}}.06$ ph., die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}.65$.

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

V 845 **Ophiuchi** ($17^{\text{h}} 32^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 28^{\circ} 20'7''$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Plaut (Leiden Ann 20, 1, 1954).

Plaut gibt für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8433.24 + 3^{\text{d}}.829\ 73 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.79$ und $14^{\text{m}}.48$ ph. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}.38$.

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