

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

UW Octantis ($21^{\text{h}} 31^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 81^{\circ} 1'1$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 320, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten RR Lyrae-Sterns lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,4337.409 + 0^{\text{d}}444\,490 \cdot n$. Unterklasse a. Amplitude $12^{\text{m}}3$ bis $13^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.27 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 186 (1955)]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)].

V 516 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 7^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 28^{\circ} 56'7$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887, 1932).

Als veränderlich von Woods entdeckt. Swope leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6500 + 201^{\text{d}}5 \cdot n$. Mirastern. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}3$ und $[17^{\text{m}}0$.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HB 834 (1926)]. — Swope, Elemente [HA 90, 8 (1935)].

V 517 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 9^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 28^{\circ} 58'5$).

Bild der Lichtkurve von Swope (HA 90, 8, 1935).

Von Cannon und Mayall als veränderlich entdeckt, Spektrum Ro. Nach Swope unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}6$ und $[16^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Cannon und Mayall, Entdeckungsanzeige. Sp. [HB 908 (1938)]. — Swope, Art [HA 90, 8 (1935)].

V 518 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 13^{\text{m}} 14^{\text{s}} - 29^{\circ} 14'1$).

Entdeckt von Swope als Veränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6150 + 307^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}3$ und $[17^{\text{m}}0$ ph. Wahrscheinlich halbperiodisch.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente [HA 90, 8 (1935)].

V 519 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 13^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 28^{\circ} 47'1$).

Die Elemente des von Swope entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6830 + 260^{\text{d}}5 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $15^{\text{m}}8$ und $[17^{\text{m}}0$ ph. Wahrscheinlich halbperiodisch.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente [HA 90, 8 (1935)].

V 520 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 16^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 29^{\circ} 7'0$).

Swope entdeckt V 520 Oph als veränderlich in den Grenzen $11^{\text{m}}0$ und $12^{\text{m}}6$ ph. und gibt die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8345 + 117^{\text{d}} \cdot n$. Spektrum Ko. Halbperiodischer Lichtwechsel.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Sp. [HA 90, 8 (1935)].

V 521 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 17^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 28^{\circ} 23'2$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21.217, 1958).

Als halbperiodischer Veränderlicher von Swope entdeckt. Zwischen J.T. 241 5000 und 242 4600 war eine Periode von 164^{d} zu beobachten; zwischen J.T. 242 4600 und 242 7500 war der Lichtwechsel