

DP Cephei ($23^{\text{h}} 4^{\text{m}} 0 + 60^{\circ} 40'$).

Als Bedeckungsveränderlicher von **Ashbrook** entdeckt; die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 3622.302 + 0^{\text{d}}558\ 630 \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}6$ und $14^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: **Ashbrook**, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente [AJ 57.260 (1952)]. — Art. Elemente [NblAZ 6.29 (1952)].

DQ Cephei ($20^{\text{h}} 55^{\text{m}} 0 + 55^{\circ} 6'$) = **BD** + $54^{\circ} 2452$ ($6^{\text{m}}8$) = **HD** 199 908 (F0) = **GC** 29 273 ($7^{\text{m}}31$).

Bild der Lichtkurve von **Walker** (ASP 64.192, 1952; 65.39, 1953).

Von **Walker** lichtelektrisch als veränderlich entdeckt. β Cephei-Stern mit einer Periode von $0^{\text{d}}079$. **Sahade** u. a. bestimmen die Radialgeschwindigkeit, sie ist gleich -21.9 km/sec. Das Spektrum ist **F1 IV—V**.

LITERATUR: **Walker**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Bem. Sp. [ASP 64.192 (1952)]. — Bem. [AJ 57.228 (1952)]. — l. e. Bb.* Max. Periode [ASP 65.39 (1953)]. — **Sahade** u. a., Max. Min. Abhandlung. RG. RG.-Kurve. Sp. [ApJ 123.399 (1956)]. — **Eggen**, Art [AJ 62.14 (1957)]. — **Woltjer**, Periode. EB. abs. Helligkeit [BAN 13.66 (1956)]. — **Struve**, Sp.* [AJ 62.399 (1957)]. — **Zwerg- δ Cephei-Stern** [Sky Tel 14.461 (1955)]. — **Kurotschkin**, Helligkeits- und RG.-Amplitude [RAJ 36.695 (1959)]. — **Fitch**, Periodenverhältnis [ApJ 130.1022 (1959)].

DR Cephei ($20^{\text{h}} 46^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 58^{\circ} 31.7'$).

Umgebungskarte von **Morgenroth** (AN 258.265, 1936), **Wenzel** (AN 281.182, 1952) und **Hoffmeister** (MVS 306, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von **Wenzel** (AN 281.182, 1952). — Bild der Lichtkurve von **Wenzel** (MVS 228, 1956).

Von **Morgenroth** als veränderlich entdeckt und von **Hoffmeister** unabhängig gefunden. Nach **Götz** **RW Aurigae-Stern** zwischen $12^{\text{m}}9$ und $15^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige [AN 258.265 (1936)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.17 (1949)]. — **Wenzel**, Bem. [AN 281.182 (1952); MVS 228 (1956)]. — **Götz**, Art [MVS 181 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

DS Cephei ($20^{\text{h}} 22^{\text{m}} 40^{\text{s}} + 59^{\circ} 39.0'$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 290, 1957).

Als unperiodischer Veränderlicher von **Hoffmeister** entdeckt. Die Helligkeitsgrenzen dieses μ Cephei-Sterns liegen bei $12^{\text{m}}5$ und $13^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — **Götz**, Art. Bem. [MVS 180 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

DT Cephei ($20^{\text{h}} 31^{\text{m}} 20^{\text{s}} + 59^{\circ} 53'$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 290, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Götz** (Sonn Veröff 2, 5, 1956).

Entdeckt von **Hoffmeister** als veränderlich. Bedeckungsstern, für den **Götz** die Elemente ableitet: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7697.585 + 5^{\text{d}}530\ 436 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}5$ und $15^{\text{m}}6$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — **Götz**, Art. Elemente [MVS 180 (1955)]. — Min. Art. Elemente [Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

DU Cephei ($20^{\text{h}} 38^{\text{m}} 11^{\text{s}} + 57^{\circ} 59.5'$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 290, 1957).

Von **Hoffmeister** als langsam veränderlich entdeckt. Nach **Götz** **RW Aurigae-Stern** in den Grenzen $13^{\text{m}}6$ und $16^{\text{m}}2$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — **Götz**, Art. Bem. [MVS 180 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)].