

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 258.39 (1935)]. — Kaho, Bb. Art. Elemente. Bem. [Tokyo Bull 284 (1938)]. — Art. Elemente [Tokyo Bull 463.925 (1940)]. — Elemente [Tokyo Rep 7.145 (1940)]. — Badaljan, FI. [Bjurakan Mitt 8.14 (1951)]. — FI. FE. [Bjurakan Mitt 17.9 (1956)]. — van Houten, Max. Elemente [Leiden Ann 20.277 (1952)]. — Schachowskoi, Bem. [AC 163.13 (1955)]. — Petit, Population I [Ann Aph 23.681 (1960)].

**BN Puppis** ( $8^h 2^m 20^s - 29^\circ 48'5$ ) = CoD -  $27^\circ 55'35$  ( $9^m 4$ ).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten und als langperiodisch bezeichneten Veränderlichen handelt es sich nach Kaho um einen  $\delta$  Cephei-Stern mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8925.54 + 13^d 674 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^m 0$  und  $11^m 5$  ph. Spektrum nach Becker G4.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 258.39 (1935)]. — Kaho, Bb. Art. Elemente [Tokyo Bull 284 (1938)]. — Brück, Sp. [Potsdam Publ 28, 1.85 (1935)]. — Walraven u. a., l. e. Bb. [BAN 14.101 (1958)]. — Petit, Population I [Ann Aph 23.681 (1960)].

**BO Puppis** ( $7^h 25^m 37^s - 26^\circ 33'7$ ).

Umgebungskarte von van Hoof (Ciel et Terre 57.321, 1941).

Von van Hoof als veränderlich entdeckt; Mirastern mit einer Periode von  $615^d$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 5$  und  $16^m$  ph.

LITERATUR: van Hoof, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Max. Art. Periode. Bem. [Ciel et Terre 57.321 (1941)].

**BP Puppis** ( $7^h 26^m 7^s - 26^\circ 4'5$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Hoof (Ciel et Terre 57.321, 1941).

Für den von van Hoof entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten folgende Elemente:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8061.353 + 5^d 437\ 24 \cdot n$ . Die Komponenten des Sterns sind ellipsoidisch. Grenzen des Lichtwechsels  $12^m 05$  und  $12^m 55$  ph. Min. II =  $12^m 27$ .

LITERATUR: van Hoof, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [Ciel et Terre 57.321 (1941)].

**BQ Puppis** ( $7^h 27^m 9^s - 25^\circ 41'7$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Hoof (Ciel et Terre 57.321, 1941).

Als veränderlich von van Hoof entdeckt; RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8064.384 + 0^d 682\ 323 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^m 50$  und  $13^m 35$  ph.

LITERATUR: van Hoof, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [Ciel et Terre 57.321 (1941)].

**BR Puppis** ( $7^h 36^m 47^s - 25^\circ 25'3$ ).

Umgebungskarte von Hertzsprung (BAN 9.203, 1941).

Von Hertzsprung als veränderlich entdeckt; Bedeckungsveränderlicher mit ellipsoidischen Komponenten. Die Elemente lauten:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6263.547 + 1^d 339\ 5824 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $12^m 1$  und  $12^m 9$  ph. Min. II =  $12^m 9$ .

LITERATUR: Hertzsprung, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Lichtkurve [BAN 9.203 (1941)]. — Kooremann, Bb. [BAN 9.267 (1942)].

**BS Puppis** ( $7^h 37^m 55^s - 21^\circ 1'0$ ).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 9.203, 1941).

Hertzsprung entdeckte diesen Bedeckungsveränderlichen und leitete die Elemente ab:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6378.540 + 1^d 075\ 8889 \cdot n$ . Dauer der Bedeckung  $D = 0^p 155$ . Möglicherweise muß die Periode verdoppelt werden. Grenzen des Lichtwechsels  $11^m 3$  und  $12^m 3$  ph.

LITERATUR: Hertzsprung, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [BAN 9.203 (1941)].