

Für den von **Steinmetz** entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die folgenden Elemente:
 $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6010.532 + 5^{\text{d}}923\ 59 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $D = 0^{\text{d}}6$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}9$ und $13^{\text{m}}4$ ph.; Min. II = $13^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: **Steinmetz**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Lichtkurve [BAN 10.260 (1947)].

CZ Puppis ($7^{\text{h}}\ 40^{\text{m}}\ 41^{\text{s}} - 24^{\circ}\ 50'$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Steinmetz** (BAN 10.260, 1947).

Von **Steinmetz** als Bedeckungsstern entdeckt; Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 5973.065 + 6^{\text{d}}166\ 57 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $D = 0^{\text{d}}99$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}8$ und $13^{\text{m}}8$ ph.; Min. II = $13^{\text{m}}1$ ph.

LITERATUR: **Steinmetz**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Lichtkurve [BAN 10.260 (1947)].

DD Puppis ($7^{\text{h}}\ 40^{\text{m}}\ 56^{\text{s}} - 20^{\circ}\ 17'.6$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Blaauw** (BAN 10.156, 1946).

Als Bedeckungsstern von **Blaauw** entdeckt. Merkliche Bahnexzentrizität. Periode $P = 13^{\text{d}}7428$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}6$ ph. Dauer der Bedeckung $D = 0^{\text{d}}27$. Phase des gleich tiefen Nebenminimums $0^{\text{p}}572$.

LITERATUR: **Blaauw**, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Periode. Bem. Lichtkurve [BAN 10.156 (1946)]. — **Savedoff**, $e \cos \omega$ [AJ 56.4 (1951)].

DE Puppis ($7^{\text{h}}\ 44^{\text{m}}\ 25^{\text{s}} - 19^{\circ}\ 57'.0$).

Umgebungskarte von **Steinmetz** (BAN 10.260, 1947) und von **Hoffmeister** (MVS 254, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Steinmetz** (BAN 10.260, 1947).

Von **Hoffmeister** als veränderlich entdeckt. Nach **Steinmetz** handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit ellipsoidischen Komponenten, für den folgende Elemente gelten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6241.568 + 0^{\text{d}}973\ 8223 \cdot n$. Min. II = $12^{\text{m}}85$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}59$ und $13^{\text{m}}17$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 258.39 (1935)]. — **Steinmetz**, Art. Elemente. Lichtkurve [BAN 10.260 (1947)].

DF Puppis ($7^{\text{h}}\ 49^{\text{m}}\ 24^{\text{s}} - 19^{\circ}\ 25'.4$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Hertzsprung** (BAN 10.239, 1947).

Von **Hertzsprung** als veränderlich entdeckt. Nach **Dierks** und **Oosterhoff** handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6097.263 + 0^{\text{d}}771\ 450 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $D = 0^{\text{d}}15$; Min. II = $12^{\text{m}}78$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}0$ ph. Das Nebenminimum liegt bei der Phase $0^{\text{p}}713$!

LITERATUR: **Hertzsprung**, Entdeckungsanzeige [BAN 10.239 (1947)]. — **Dierks** und **Oosterhoff**, Min. Art. Elemente. Lichtkurve [BAN 10.239 (1947)].

DG Puppis ($7^{\text{h}}\ 49^{\text{m}}\ 54^{\text{s}} - 20^{\circ}\ 16'$).

Umgebungskarte von **Steinmetz** (BAN 10.260, 1947) und von **Hoffmeister** (MVS 254, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von **Steinmetz** (BAN 10.260, 1947).

Als veränderlich von **Hoffmeister** entdeckt. **Steinmetz** beobachtet Mira-Lichtwechsel mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 7804 + 145^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}2$ und $14^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 258.39 (1935)]. — **Steinmetz**, Art. Elemente [BAN 10.260 (1947)].