

DP Velorum ($9^{\text{h}} 26^{\text{m}} 58^{\text{s}} - 52^{\circ} 37'.1$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950). — Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950) und von Walraven u. a. (BAN 14.81, 1958).

Van Houten gibt für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente, die Walraven u. a. unwesentlich abändern in: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,5250.94 + 5^{\text{d}}484\,38 \cdot n$. δ Cephei-Lichtwechsel zwischen $11^{\text{m}}6$ und $12^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 7 (1950)]. — Walraven u. a., l. e. Bb. Elemente. FI. [BAN 14.81 (1958)]. — Petit, Population I [Ann Aph 23.681 (1960)].

DQ Velorum ($9^{\text{h}} 27^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 49^{\circ} 45'.6$) = CoD - $49^{\circ} 4449$ (10^{m}) = CPD - $49^{\circ} 2517$ ($9^{\text{m}}7$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Von Hoffmeister als Bedeckungsveränderlicher entdeckt, von van Houten unabhängig gefunden. Letzterer leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\,0881.20 + 6^{\text{d}}083\,37 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}79$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}7$ und $11^{\text{m}}6$ ph., Min. II = $11^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.24 (1949)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 7 (1950)]. — Huth, Identität [MVS 138 (1951)].

DR Velorum ($9^{\text{h}} 28^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 49^{\circ} 12'.8$) = CoD - $49^{\circ} 4469$ ($9^{\text{m}}6$) = CPD - $49^{\circ} 2535$ ($9^{\text{m}}7$).

Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950). — Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950) und von Walraven u. a. (BAN 14.81, 1958).

Als veränderlich von Cannon entdeckt, unabhängig gefunden von Hoffmeister und von van Houten. Für diesen δ Cephei-Stern leiten van Houten und Walraven u. a. die Elemente ab. Die der letzteren lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,4930.70 + 11^{\text{d}}2000 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}1$ und $10^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige [HC 151 (1909)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.24 (1949)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 7 (1950)]. — Walraven u. a., l. e. Bb. Elemente. FI. [BAN 14.81 (1958)]. — Petit, Population I [Ann Aph 23.681 (1960)].

DS Velorum ($9^{\text{h}} 31^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 52^{\circ} 5'.7$) = CPD - $51^{\circ} 2364$ ($9^{\text{m}}6$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Für den von van Houten entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,9015.211 + 0^{\text{d}}721\,565 \cdot n$. W Ursae Maioris-Lichtwechsel in den Grenzen $10^{\text{m}}5$ und $11^{\text{m}}0$ ph., Min. II = $10^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 7 (1950)].

DT Velorum ($9^{\text{h}} 40^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 52^{\circ} 29'.9$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Bei dem von van Houten entdeckten Veränderlichen liegt RR Lyrae-Lichtwechsel zwischen $12^{\text{m}}9$ und $14^{\text{m}}1$: ph. vor. Die Elemente lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,9049.289 + 0^{\text{d}}127\,455\,25 \cdot n$.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 7 (1950)].

DU Velorum ($9^{\text{h}} 42^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 48^{\circ} 45'.8$) = CoD - $48^{\circ} 4974$ (10^{m}) = CPD - $48^{\circ} 2682$ ($10^{\text{m}}0$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950).