

Die Elemente des von v a n H o u t e n entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8095.606 + 1^{\text{d}}286\ 856 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}0$ ph., Min. II = $13^{\text{m}}7$ ph.

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

DI Velorum ($9^{\text{h}}\ 13^{\text{m}}\ 56^{\text{s}} - 53^{\circ}\ 27'.1$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Bei dem von v a n H o u t e n entdeckten Veränderlichen liegt langperiodischer Lichtwechsel zwischen $12^{\text{m}}2$ und $14^{\text{m}}0$ ph. vor. Es gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8172 + 259^{\text{d}} \cdot n$.

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

DK Velorum ($9^{\text{h}}\ 14^{\text{m}}\ 5^{\text{s}} - 52^{\circ}\ 39'.9$) = CPD - $52^{\circ}\ 2179$ ($9^{\text{m}}8$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Für diesen von v a n H o u t e n entdeckten RR Lyrae-Stern gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 9778.283 + 0^{\text{d}}415\ 690 \cdot n$; Unterklasse c. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}7$ und $11^{\text{m}}0$ ph.

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

DL Velorum ($9^{\text{h}}\ 14^{\text{m}}\ 29^{\text{s}} - 45^{\circ}\ 39'.2$) = CPD - $45^{\circ}\ 3621$ ($10^{\text{m}}5$) = CoD - $45^{\circ}\ 5026$ (10^{m}).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 7, 1950).

V a n H o u t e n leitet für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 9776.216 + 0^{\text{d}}563\ 558\ 02 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $11^{\text{m}}8$ und $12^{\text{m}}4$ ph., Min. II = $12^{\text{m}}1$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}10$.

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

DM Velorum ($9^{\text{h}}\ 15^{\text{m}}\ 49^{\text{s}} - 49^{\circ}\ 57'.8$) = CPD - $49^{\circ}\ 2381$ ($9^{\text{m}}8$).

Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Als veränderlich von v a n H o u t e n entdeckt. Unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $10^{\text{m}}9$ und $11^{\text{m}}9$ ph.

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

DN Velorum ($9^{\text{h}}\ 15^{\text{m}}\ 58^{\text{s}} - 45^{\circ}\ 15'.4$) = CoD - $45^{\circ}\ 5053$ ($9^{\text{m}}5$) = CPD - $45^{\circ}\ 3649$ ($9^{\text{m}}3$) = HD 80 692 (B9).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Die Elemente des von v a n H o u t e n entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8450.69 + 12^{\text{d}}8977 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $1^{\text{d}}12$. Grenzen des Lichtwechsels $9^{\text{m}}8$ und $10^{\text{m}}3$ ph.

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

DO Velorum ($9^{\text{h}}\ 18^{\text{m}}\ 23^{\text{s}} - 51^{\circ}\ 22'.9$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 7, 1950).

Als veränderlich von v a n H o u t e n entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8695.398 + 3^{\text{d}}277\ 127 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}36$. Grenzhelligkeiten $12^{\text{m}}8$ und $14^{\text{m}}6$ ph.

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