

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister, von van Houten unabhängig gefunden. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,7485.313 + 1^d 552\,563 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m 8$ und $11^m 5$ ph. Dauer der Bedeckung $0^d 19$.

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)].

DV Velorum ($9^h 45^m 28^s - 45^\circ 1'6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950). Von van Houten als veränderlich entdeckt. Unperiodischer Lichtwechsel zwischen $13^m 2$ und $14^m 4$ ph.

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

DW Velorum ($9^h 46^m 28^s - 51^\circ 31'9$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 7, 1950). Als veränderlich von Luyten entdeckt, unabhängig gefunden von van Houten, der die Elemente ableitet: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7549 + 476^d \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $10^m 0$ und $14^m 5$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 258.121 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 7 (1950)].

DX Velorum ($9^h 48^m 5^s - 50^\circ 22'4$) = CPD $-50^\circ 2809$ ($9^m 4$) = CoD $-50^\circ 4583$ ($9^m 9$) = HD 297 655 (A5).

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

Die Elemente des von Hoffmeister und von van Houten entdeckten Veränderlichen lauten nach letzterem: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,9037.209 + 1^d 117\,296 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $10^m 2$ und $11^m 0$ ph., Min. II = $10^m 3$ ph. Dauer der Bedeckung $0^d 16$. Der Stern steht in C 213. Hoffmeister macht darauf aufmerksam, daß nicht CPD $-50^\circ 2808$ ($9^m 6$), wie van Houten versehentlich angibt, sondern CPD $-50^\circ 2809$ ($9^m 4$) der Bedeckungsveränderliche ist.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1, 24 (1949); MVS 138 (1951)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 7 (1950)]. — Kraft und Landolt, Bem. [ApJ 129.287 (1959)].

DY Velorum ($9^h 48^m 31^s - 49^\circ 3'4$).

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

Entdeckt als veränderlich von Luyten, von van Houten unabhängig gefunden. Letzterer gibt für diesen langperiodischen Veränderlichen die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\,1484 + 315^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m 1$ und 14^m ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 258.121 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 7 (1950)].

DZ Velorum ($9^h 50^m 53^s - 49^\circ 31'5$) = CPD $-49^\circ 2908$ ($9^m 5$) = HD 297 682 (G0).

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

Van Houten leitet für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,9747.194 + 2^d 810\,44 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d 42$. Grenzhelligkeiten $10^m 5$ und $11^m 0$ ph.

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