

EM Velorum ($8^h 32^m 2^s - 40^\circ 19'2$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951).

Entdeckt als veränderlich von Hertzsprung, von van Houten unabhängig gefunden. Unperiodischer Lichtwechsel zwischen 12^m3 und 13^m5 ph.

LITERATUR: Hertzsprung, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20, 8 (1951)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [Leiden Ann 20, 8 (1951)].

EN Verlorum ($8^h 33^m 41^s - 46^\circ 24'1$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951).

Von Hertzsprung als veränderlich entdeckt, von van Houten unabhängig gefunden. Es gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6388 + 107^d \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen 11^m1 und $[14^m3$ ph.

LITERATUR: Hertzsprung, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20, 8 (1951)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 8 (1951)].

EO Velorum ($8^h 35^m 35^s - 43^\circ 22'7$) = CoD $-43^\circ 4509$ (10^m) = CPD $-43^\circ 2826$ (10^m0) = PSD 172.676 (A0).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt, von van Houten unabhängig gefunden. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6337.531 + 5^d329\ 62 \cdot n$. Dauer der Bedeckung 0^d37 . Grenzen des Lichtwechsels 11^m1 und 11^m7 ph., Min. II = 11^m7 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.24 (1949)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 8 (1951)].

EP Velorum ($8^h 38^m 28^s - 47^\circ 45'3$) = CPD $-47^\circ 2553$ (9^m8) = CoD $-47^\circ 4231$ (8^m7).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951).

Für den von Hertzsprung entdeckten halperiodischen Veränderlichen leitet van Houten die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6335 + 240^d \cdot n$. Grenzhelligkeiten 9^m8 und 11^m2 ph. Der Stern steht in IC 2395. Spektrum M6.

LITERATUR: Hertzsprung, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20, 8 (1951)]. — van Houten, Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 8 (1951)].

EQ Velorum ($8^h 40^m 20^s - 44^\circ 43'4$) = CPD $-44^\circ 2982$ (9^m8) = CoD $-44^\circ 4742$ (10^m) = PSD 172.1164 (B7).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951).

Van Houten gibt für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6387.376 + 1^d080\ 2683 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen 11^m0 und 12^m2 ph. Dauer der Bedeckung 0^d14 . Spektrum B7.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 8 (1951)].

ER Velorum ($8^h 45^m 12^s - 45^\circ 36'7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951).

Für den von van Houten entdeckten langperiodischen Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6372 + 204^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 13^m3 und $[15^m1$ ph.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 8 (1951)].