

ES Velorum ($8^h 56^m 6^s - 49^\circ 45'1$).

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

Die Elemente des von van Houten entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\min.} =$ J.T. 242 8846.41 + $5^d 329 46 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d 59$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 5$ und $13^m 2$ ph., Min. II = $12^m 7$ ph.

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

ET Velorum ($9^h 5^m 31^s - 46^\circ 13'4$) = CoD - $46^\circ 4951$ (10^m) = CPD - $46^\circ 3441$ ($10^m 6$).

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

Entdeckt als veränderlich von van Houten. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} =$ J.T. 242 9778.222 + $3^d 080 858 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d 37$. Helligkeitsgrenzen $11^m 9$ und $12^m 3$ ph., Min. II = $12^m 1$ ph.

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

EU Velorum ($9^h 9^m 25^s - 44^\circ 32'2$).

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

Bei dem von van Houten entdeckten Veränderlichen liegt W Ursae Maoris-Lichtwechsel in den Grenzen $13^m 5$ und $14^m 1$ ph. vor. Min. II = $13^m 8$ ph. Es gelten die Elemente: $t_{\min.} =$ J.T. 243 0794.343 + $0^d 374 3755 \cdot n$.

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

EV Velorum ($9^h 10^m 35^s - 50^\circ 30'0$).

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

Als veränderlich von van Houten entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} =$ J.T. 242 8632.327 + $4^d 543 668 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^d 41$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 6$ und $14^m 1$ ph.

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

EW Velorum ($9^h 16^m 14^s - 52^\circ 44'8$).

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

Van Houten leitet für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente ab: $t_{\min.} =$ J.T. 242 9021.26 + $11^d 7455 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d 94$. Grenzhelligkeiten $12^m 8$ und $14^m 2$ ph.

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

EX Velorum ($9^h 16^m 48^s - 52^\circ 25'9$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951). — Bild der Lichtkurve von van Houten (Leiden Ann 20, 8, 1951) und von Walraven u. a. (BAN 14.81, 1958).

Von van Houten als veränderlich entdeckt. Die von ihm abgeleiteten Elemente verbessern Walraven u. a. wie folgt: $t_{\max.} =$ J.T. 243 4894.43 + $13^d 2341 \cdot n$. δ Cephei-Stern zwischen $12^m 0$ und $13^m 1$ ph.