

EE Velorum ($9^h 51^m 37^s - 49^\circ 24'.1$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 7, 1950).
Dieser unperiodische Veränderliche wurde von *van Houten* entdeckt. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $10^m.9$ und $12^m.3$ ph.

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

EF Velorum ($9^h 53^m 32^s - 51^\circ 46'.8$).

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

Von *van Houten* als veränderlich entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} =$ J.T. 243 0879.153 + $3^d.069 55 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d.40$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m.9$ und $13^m.7$ ph.

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

EG Velorum ($10^h 45^m 49^s - 44^\circ 0'.6$) = CoD - $43^\circ 65'83$ (10^m) = CPD - $43^\circ 49'65$ ($10^m.2$).

Von *Hoffmeister* als veränderlich entdeckt. Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen 10^m und 12^m ph. Spektrum F1.

LITERATUR: *Hoffmeister*, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.25 (1949)].

EH Velorum ($9^h 47^m 51^s - 55^\circ 34'.3$).

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

Van Houten gibt für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\min.} =$ J.T. 243 1195.398 + $4^d.289 47 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $13^m.3$ und $14^m.9$ ph., Min. II = $13^m.4$ ph. Dauer der Bedeckung $0^d.43$.

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

EI Velorum ($8^h 4^m 0^s - 44^\circ 46'.5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 8, 1951). Die Periode des von *van Houten* entdeckten RR Lyrae-Sterns beträgt $0^d.733 492$. Grenzen des Lichtwechsels $13^m.8$ und $14^m.8$ ph.

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

EK Velorum ($8^h 10^m 3^s - 46^\circ 18'.1$).

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

Von *Luyten* als veränderlich entdeckt und von *Hertzsprung* und von *van Houten* unabhängig gefunden. Letzterer leitet die Elemente ab: $t_{\max.} =$ J.T. 242 6324 + $318^d \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel zwischen $13^m.3$ und $14^m.6$ ph.

LITERATUR: *Luyten*, Entdeckungsanzeige [AN 258.121 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — *Hertzsprung*, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20, 8 (1951)]. — *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 8 (1951)].

EL Velorum ($8^h 27^m 12^s - 39^\circ 44'.0$) = CoD - $39^\circ 44'23$ (10^m) = CPD - $39^\circ 24'90$ ($10^m.2$).

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 6414.290 + $2^d.758 420 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d.28$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m.0$ und $11^m.6$ ph.

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