

EF Sagittarii ($19^h 7^m 1^s - 15^\circ 7'.0$).

Entdeckt von **Reinmuth** als veränderlich zwischen $13^m 7$ und rund $16^m 0$ ph.

LITERATUR: **Reinmuth**, Entdeckungsanzeige [AN 225.385].

EG Sagittarii ($19^h 8^m 44^s - 14^\circ 21'.5$) = HD 179 802 (A0).

Vergleichsternhelligkeiten von **Solovjev** (VS 6.34) und **Uitterdijk** (Leiden Ann 20, 2).
— Bild der Lichtkurve von **Solovjev** (VS 6.34).

Entdeckt von **Reinmuth** und unabhängig gefunden von **Cannon**, die auch den Algolcharakter erkennt. Die Auffindung der richtigen Elemente hat ziemlich lange gedauert, denn **Prager** vermutete zuerst eine Periode von $14^d 0484$, **Beljawsky** eine solche von $1^d 243 10$, die **Zessewitsch** dann verdoppelte. **Solovjev** kann diese Elemente bestätigen: $\text{Min.} = 242 9717.932 + 2^d 486 234 \cdot E$; $D = 10^h$; $d = 0^h$, während nach **Payne-Gaposchkin** die Periode nochmals zu verdoppeln ist. Sie gibt die Elemente: $\text{Min.} = 241 5929.398 + 4^d 972 4742 \cdot E$; $D = 9^h 6$, $d = 0^h$. Die neuesten Elemente sind von **Uitterdijk** abgeleitet: $\text{Min.} = 242 7393.285 + 2^d 486 213 \cdot E$. Grenzen des Lichtwechsels: $11^m 2$ und $12^m 8$, kein Nebenminimum. Spektrum A2.

LITERATUR: **Reinmuth**, Entdeckungsanzeige [AN 225.385]. — **Cannon**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 825]. — **Prager**, Elemente [AN 227.63]. — **Beljawsky**, Elemente [AN 228.55; 119]. — **Zessewitsch**, Elemente [AN 228.319; BZ 9.5; Lyon Bull 9.126 A]. — **Solovjev**, Min. Lichtkurve. Bb. Elemente [VS 6.34]. — **Kordylewski**, Elemente [SAC 15.61; 64]. — **Payne-Gaposchkin**, Elemente [Prine Contr 22]. — **Uitterdijk**, Elemente. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 2].

EH Sagittarii ($19^h 8^m 51^s - 16^\circ 15'.2$).

Entdeckt von **Reinmuth** als veränderlich zwischen 13^m und 16^m ph.

LITERATUR: **Reinmuth**, Entdeckungsanzeige [AN 225.385].

EI Sagittarii ($19^h 8^m 54^s - 12^\circ 45'.4$).

Entdeckt von **Reinmuth** als veränderlich zwischen $14^m 2$ und 16^m ph.

LITERATUR: **Reinmuth**, Entdeckungsanzeige [AN 225.385].

EK Sagittarii ($19^h 10^m 19^s - 12^\circ 1'.0$).

Entdeckt von **Cannon**, die eine Periode von 240^d vermutet. Unabhängig gefunden von **Ross**. **Zessewitsch** gibt die Elemente: $242 3998 + 238^d \cdot E$, die nahe mit den von **Kukarkin** und **Parenago** in AVK 48 veröffentlichten übereinstimmen. Grenzen des Lichtwechsels: $12^m 5$ und $14^m 5$ ph.

LITERATUR: **Cannon**, Entdeckungsanzeige. Periode [HB 825]. — **Ross**, Entdeckungsanzeige [AJ 897]. — **Zessewitsch**, Elemente [AN 228.319]. — Bb. [Mirov Bull 17; 20]. — **Gitz**, Max. Elemente [VS 3.131]. — **Kukarkin** und **Parenago**, Elemente [AVK 48].

EL Sagittarii ($19^h 10^m 45^s - 13^\circ 55'.5$).

Entdeckt von **Cannon**, die eine Periode von 10 Monaten für wahrscheinlich hält. Grenzen des Lichtwechsels: $13^m 0$ und $14^m 4$ ph.

LITERATUR: **Cannon**, Entdeckungsanzeige. Periode [HB 825].