

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung. Elemente [AN 5571]. — Prager, 78 Beob. Elemente [KVBB 6.18]. — Kukarkin, Elemente [NNVS 29-30]. — Holmberg, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71].

AD Geminorum ($6^h 37^m 9^s + 21^\circ 2'7$) = BD + $21^\circ 1349$ ($9^m 4$) = HD 262433 (Go).

Ort bestimmt von Krumpholz (AN 5829). — Karte der Umgebung von Guthnick und Prager (KVBB 6.19). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Prager (KVBB 6.19) und Beyer (AN 6030). — Bild der Lichtkurve von Prager (KVBB 6.19) und Kukarkin (NNVS 27-28).

Der Veränderliche wurde 1928 von Guthnick und Prager als δ Cephei-Stern mit der Periode $3^d 87$ entdeckt. Der Stern wurde dann von Kukarkin auf alten Moskauer Platten geschätzt und von Beyer visuell beobachtet. Der letztere hat folgende Elemente abgeleitet: Max. = $2427107.523 + 3^d 87946 \cdot E$, $M - m = 1^d 18$. Beyer vermutet geringe Schwankungen der mittleren Helligkeit, da in dem Zeitabschnitt 2425672-6456 die visuelle Amplitude $9^m 37 - 9^m 99$ und in dem Zeitabschnitt 2426976-7195 $9^m 53 - 10^m 11$ betrug. Die photographische Amplitude ist nach Guthnick und Prager $9^m 2 - 10^m 5$.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung. Elemente [AN 5571]. — Prager, 75 Beob. [KVBB 6.19; 40]. — Kukarkin, 3 Beob.* [NNVS 12]. — 25 Beob.* Elemente. Lichtkurve [NNVS 27-28]. — Beyer, 76 Beob. Elemente. Lichtkurve [AN 6030].

Kukarkin.

AE Geminorum ($6^h 41^m 17^s + 20^\circ 1'6$). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Schembor (AN 5702). — Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Prager (KVBB 6.20).

Entdeckt 1928 auf Babelsberger Platten von Guthnick und Prager, die Algoltypus vermuteten. Parenago konnte auf 44 Moskauer Platten zwei Minima auffinden und vermutete eine Periode von $7^d 0$ oder $3^d 5$. Piotrowski bestimmte visuell 3 Minima und leitete aus diesen in Verbindung mit den Minima von Parenago und Prager die Elemente ab: Min. = $2427541.259 + 11^d 4572 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 15^h .

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung [AN 5571]. — Prager, 66 Beob. 1 Min. [KVBB 6.20]. — Parenago, 44 Beob.* 2 Min. [NNVS 41]. — Rügemer, 109 Beob.* [AN 6020]. — Piotrowski, 119 Beob.* 3 Min. Elemente [AAc 2.98].

AF Geminorum ($6^h 44^m 41^s + 21^\circ 28'8$) = HD 264750 (Ao). Nicht in BD.

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Prager (KVBB 6.21).

Entdeckt 1928 auf Babelsberger Platten von Guthnick und Prager, die Algoltypus feststellten. Elemente: Min. = $2424992.390 + 1^d 2435 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^d 28$, keine Konstanz im Minimum. Helligkeitsgrenzen $10^m 2 - 11^m 3$. Kukarkin gibt die verbesserten Elemente: Min. = $2420752.045 + 1^d 243505 \cdot E$, Piotrowski den Periodenwert $1^d 243503$.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung. Elemente [AN 5571]. — Prager, 75 Beob. Elemente [KVBB 6.21]. — Kukarkin, 3 Min. Elemente [NNVS 11; 27-28]. — Piotrowski, 1 Min. Elemente [AAc 2.61; SAC 12.43]. — Lause, 7 Min. Lichtkurve [AN 6157]. — Beyer, 40 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Holmberg, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71].

AG Geminorum ($6^h 46^m 31^s + 35^\circ 27'4$) = BD + $35^\circ 1512$ ($9^m 1$).

Ort bestimmt von Schembor (AJ 852; AN 5775) und Krumpholz (AN 5829). — Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Prager (KVBB 6.22).

Entdeckt 1928 auf Babelsberger Platten von Guthnick und Prager, die unregelmäßigen Lichtwechsel zwischen $10^m 4$ und $11^m 0$ fanden.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung [AN 5571]. — Prager, 79 Beob. [KVBB 6.22].