

**AB Cassiopejæ** ( $2^h 28^m 24^s + 70^\circ 52'.4$ ) = BD  $\frac{6}{193}$  ( $9^m 5$ ).

Karte der Umgebung von Pagaczewski (AAc 1.92). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Wachmann (AN 5896). — Bild der Lichtkurve von Himpel (AN 6028).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten und durch visuelle Beobachtungen bestätigt. Der vermutete Algotypus wurde von Wachmann photographisch und von Pagaczewski visuell bestätigt. Die anfangs von Wachmann angenommene Periode von  $1^d 3669875$  erwies sich als etwas zu lang. Seine endgültigen Elemente, die mit den von Pagaczewski abgeleiteten genau übereinstimmen, lauten: Min. =  $2425486.4256 + 1^d 366858 \cdot E$ ,  $D = 0^d 24$ . Die von Pagaczewski gefundene Dauer der Konstanz im Minimum von  $0^d 015$  hat Wachmann nicht bestätigen können; nach ihm verläuft das Minimum durchaus spitz. Beim Übergang vom aufsteigenden Ast des Minimums zur konstanten Helligkeit zeigen die Einzelschätzungen eine auffällig große Streuung. Es hat danach den Anschein, als ob einzelne Beobachtungen größere Helligkeiten nach der Bedeckung als vor ihr ergeben. Grenzen des Lichtwechsels  $10^m 20 - 12^m 15$  (phot.).

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5595]. — 199 Beob.\* [Sonn Mitt 20]. — Wachmann, Elemente [VJS 64.200]. — 123 Beob. Neue Elemente. Lichtkurve [AN 5896]. — Pagaczewski, Elemente [AAc 1.91; 1.150, korr. 2.36]. — Kopal, Kreisbahnelemente [AN 5910]. — Himpel, Randverdunkelung [AN 6028].

**AC Cassiopejæ** ( $0^h 55^m 54^s + 71^\circ 20'.3$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Morgenroth (Sonn Mitt 24).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich zwischen  $12^m 5$  und  $14^m$ . Wahrscheinlich rot. Der Lichtwechsel ist vielleicht langperiodisch.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5595]. — Kukarkin, 6 Beob.\* [NNVS 25-26].

**AD Cassiopejæ** ( $0^h 57^m 47^s + 70^\circ 31'.2$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Morgenroth (Sonn Mitt 24).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich zwischen  $12^m$  und  $16^m$ . Langperiodisch.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5595]. — Kukarkin, 8 Beob.\* [NNVS 25-26].

**AE Cassiopejæ** ( $1^h 19^m 41^s + 69^\circ 36'.3$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Morgenroth (Sonn Mitt 24).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von  $11^m 5 - 12^m$ . Visuelle Beobachtungen ergaben Algotypus mit sehr raschem Verlauf des Lichtwechsels. Das Minimum dauert anscheinend nicht länger als 3 Stunden. Auf 8 Moskauer Platten fand Kukarkin den Stern einmal etwas geschwächt.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5595]. — 174 Beob.\* [Sonn Mitt 20]. — Kukarkin, 8 Beob.\* [NNVS 25-26].

**AF Cassiopejæ** ( $1^h 25^m 30^s + 70^\circ 0'.5$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Morgenroth (Sonn Mitt 24).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister als veränderlich zwischen  $13^m$  und  $15^m$ . Langperiodisch. Wahrscheinlich nicht stark gefärbt.

LITERATUR: Hoffmeister [AN 5595].