

Entdeckt 1928 auf Babelsberger Platten von Schneller, der Algoltypus feststellte und die Elemente angab: $\text{Min.} = 2425096.430 + 2^d3374 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 6^h7 , keine Konstanz im Minimum. Amplitude $8^m73 - 9^m52$. Mergentaler gibt den verbesserten Periodenwert 2^d33732 . Auch findet er ein Nebenminimum von 0^m1 Tiefe, das in Schnellers Lichtkurve nicht angedeutet ist.

LITERATUR: **Schneller**, Entdeckung [AN 5571]. — 150 Beob. 4 Min. Elemente [VBB 8,6.42]. — **Zessewitsch**, Elemente [NNVS 5; 17]. — **Mergentaler**, Elemente [SAC 10.44].

XY Cephei ($23^h 47^m 41^s + 68^\circ 22'7$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Schneller (VBB 8, 6.43).

Entdeckt 1928 von Schneller auf Babelsberger Platten und als Algolstern erkannt. Elemente: $\text{Min.} = 2425096.497 + 2^d77455 \cdot E$, $D = 9^h6$, $d = 0^h$. Amplitude $9^m80 - 11^m02$. Ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: **Schneller**, Entdeckung. Elemente [AN 5571; BZ 10.63]. — 164 Beob. 6 Min. [VBB 8,6.43].

XZ Cephei ($22^h 29^m 17^s + 66^\circ 38'1$) = BD + $66^\circ 1521$ (8^m3) = AG Chri 3617 (8^m0).

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Schneller (VBB 8, 6.45).

Entdeckt 1928 von Schneller auf Babelsberger Platten und als Algolstern erkannt. Elemente: $\text{Min.} = 2425773.507 + 5^d09575 \cdot E$, $D = 9^h6$, $d = 0^h$. Helligkeit im Max. = 8^m15 , im Min. I = 8^m06 , im Min. II = 8^m32 . Die Inkonstanz des Lichts zwischen den Minima ist nach Schnellers Beobachtungen nicht als gesichert anzusehen. Pagaczewski hat den Stern gleichfalls beobachtet, er findet zuerst eine Periode von 5^d0968 und gibt später die verbesserten Elemente: $\text{Min.} = 2426033.530 + 5^d09886 \cdot E$, die aber mit den Schnellerschen Beobachtungen nicht vereinbar sind. Pagaczewski rechnet den Stern zum β Lyrae-Typus.

LITERATUR: **Schneller**, Entdeckung [AN 5619]. — Elemente [BZ 11.92]. — 221 Beob. 6 Min. Photometrische Bahn [VBB 8,6.45]. — **Pagaczewski**, Elemente [AAc 1.91]. — Neue Elemente [SAC 10.44]. — **Kukarkin**, 12 Beob.* [NNVS 25-26]. — **Kanamori**, 143 Beob.* [Kyoto Bull 247].

YY Cephei ($21^h 58^m 24^s + 56^\circ 29'1$). Nicht in BD.

Entdeckt 1925 von Ross und neu gefunden 1929 von Hoffmeister, der langperiodischen Lichtwechsel zwischen 11^m und 15^m feststellt.

LITERATUR: **Ross** [AJ 856]. — **Hoffmeister** [AN 5655].

YZ Cephei ($22^h 14^m 26^s + 56^\circ 47'5$). Nicht in BD.

Entdeckt 1925 von Ross und neu gefunden 1929 von Hoffmeister, der Algoltypus mit einer Amplitude $11^m5 - 13^m$ feststellt.

LITERATUR: **Ross** [AJ 856]. — **Hoffmeister** [AN 5655].

ZZ Cephei ($22^h 41^m 43^s + 67^\circ 36'4$) = BD + $67^\circ 1463$ (8^m5) = AG Chri 3652 (8^m6) = ADS 16252 = HD 215661 (A2).

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Schneller (VBB 8, 6.49).

Entdeckt 1929 von Schneller auf Babelsberger Platten. Der Stern ist die hellste, südlich nachfolgende Komponente des dreifachen Systems $O\Sigma 529$. Algoltypus. Elemente: $\text{Min.} = 2425936.60 + 2^d1419 \cdot E$, $D = 5^h$, $d = 0^h$. Helligkeitsgrenzen $9^m0 - 10^m1$.

LITERATUR: **Schneller**, Entdeckung. Elemente [AN 5676]. — 208 Beob. 7 Min. [VBB 8,6.49].