

LITERATUR: Mackie, Entdeckungsanzeige [HC 196; AN 207.215]. — Payne, Elemente [HB 860].
Spektrum [HA 79.186].

BN Sagittarii ($17^h 40^m 46^s - 28^\circ 7'1''$) = CoD - $28^\circ 13 577$ ($9^m 2$) = CPD - $28^\circ 5843$ ($9^m 1$)
= HD 161 507 (F5).

Umgebungskarte von Wright (HB 891) und Plaut (Leiden Ann 20, 1). — Vergleichsternhelligkeiten von Wright (HB 891), Parenago (Sternbg Publ 12, 1.37) und Plaut (Leiden Ann 20, 1). — Bild der Lichtkurve von Swope (HB 914) und Plaut (Leiden Ann 20, 1).

Entdeckt von Woods als veränderlich zwischen $9^m 6$ und $10^m 6$ ph. Zessewitsch hielt den Stern für einen Veränderlichen der β Lyrae-Art und gab die Elemente: Min. = $242 5065.11 + 5^d 08 \cdot E$ bekannt. Bald danach machte Campbell darauf aufmerksam, daß die Periode nur die Hälfte des von Zessewitsch angegebenen Wertes, also $2^d 52$, betrage und der Veränderliche zur Klasse der Algolsterne gehöre. In der Folgezeit haben sich besonders Swope und Plaut mit BN Sgr beschäftigt. Letzterer gibt die Elemente: Min. = $242 8096.357 + 2^d 519 651 \cdot E$; Algol-Art; $D = 0^p 22$; $d = 0^p 04$; Max. = $9^m 44$ ph.; $A_1 = 0^m 93$; $A_2 = 0^m 09$. Miß Swope hält die Periode für veränderlich.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HC 225]. — Zessewitsch, Elemente. Art [Mirov Bull 21; AC 30]. — Swope, Elemente. Bb.* [HB 914; HA 109, 1]. — Plaut, Bb. Elemente. Min. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1]. — Kukarkin, Bb.* [VS 1, 12]. — Parenago, Bb.* [VS 3.11]. — Min. Bb. [Sternbg Publ 12.1.37; 97]. — Campbell, Bem. [PA 49.51]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — S. Gaposchkin, abs. Dimensionen [HR 201].

BO Sagittarii ($19^h 34^m 30^s - 44^\circ 50'$) = HD 185 558 (Md).

Von Cannon am Spektrum Md als veränderlich erkannt. Payne leitete für den Mirastern die Elemente ab: Max. = $241 3376 + 290^d \cdot E$; veränderlich in den Grenzen: $12^m 5$ und $[15^m$ ph. Spektrum M5e. (Der Stern wurde später von Luyten nochmals gefunden und angezeigt; daher bestehen die Identitäten: HV 3548 = HV 9649 = 70.1937).

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige [HC 224]. — Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 263.181; Minneap Publ 2, 6]. — Payne, Elemente [HB 861].
Spektrum [HA 79.187].

BP Sagittarii ($19^h 40^m 14^s - 44^\circ 42'9''$).

Entdeckt von Woods und von Hoffmeister als langperiodisch mit den Elementen: Max. = $242 8013 + 241^d \cdot E$ bezeichnet; Grenzen des Lichtwechsels: $10^m 4$ und $[13^m 5$ ph.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HC 225]. — Hoffmeister, Elemente. Max. [KVBB 27].

BQ Sagittarii ($19^h 7^m 34^s - 36^\circ 24'8''$) = CoD - $36^\circ 13 430$ ($9^m 0$) = CPD - $36^\circ 8795$ ($9^m 0$)
= HD 179 482 (A2).

Vergleichsternhelligkeiten von van Gent (BAN 243).

Entdeckt von Woods und von ihr und M. B. Shapley als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: Min. = $241 2592.7905 + 8^d 01964 \cdot E$ erkannt. Die Elemente wurden von van Gent auf Grund zahlreicher Beobachtungen bestätigt. Algolstern. Grenzen des Lichtwechsels: $9^m 7$ und $13^m 1$ ph.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HB 774]. — Woods und M. B. Shapley, Bb. Elemente. Systemkonstanten [HC 238]. — Markowitz, Dichte [ApJ 75.80]. — van Gent, Bb. Elemente. Lichtkurve [BAN 243]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — S. Gaposchkin, abs. Dimensionen [HR 201].

BR Sagittarii ($18^h 13^m 42^s - 32^\circ 15'$).

Auf Grund des Spektrums von Cannon als mutmaßlich langperiodisch veränderlicher Stern entdeckt. Diese Vermutung wird von Sayer bestätigt; Elemente: Max. = $241 9920 + 303^d 2 \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: 11^m und $[15^m$ ph. Spektrum: M4e.