

RZ Arietis ($2^h 50^m 12^s + 17^\circ 55'.5$) = 45 Ari = BD + $17^\circ 457$ ($6^m 0$) = HR 867 ($5^m 94$) = PD 1741 ($6^m 02$) = HD 18191 (Mb) = GC 3517.

Ort bestimmt von **Drimba** (Bukarest Studii 1.17, 1956).

Entdeckt als veränderlich von **Stebbins** und **Huffer** mit einer Amplitude von $0^m 45$. **Hughes** bestimmt die Temperatur zu 2400° und die absolute bolometrische Helligkeit zu $-2^m 4$. Das Spektrum ist gM6.

LITERATUR: **Stebbins** und **Huffer**, Entdeckungsanzeige. Sp. [Proc NA 6 (1928); Washb Publ 15.147 (1930)]. — **Kukarkin**, Bb.* [VS 3.17 (1930)]. — **Hughes**, Temperatur. bol. Helligkeit [HB 882 (1931)].

SS Arietis ($1^h 58^m 38^s + 23^\circ 31'.3$) = BD + $23^\circ 279$ ($9^m 5$).

Umgebungskarte von **Odynskaja** (VS 6.316, 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von **Odynskaja** (VS 6.316, 1948) und **Kramer** (Odessa Isw 1, 2.74, 1948). — Bild der Lichtkurve von **Kramer** (Odessa Isw 1, 2.74, 1948).

Von **Hoffmeister** als kurzperiodischer Veränderlicher zwischen 10^m und 11^m ph. entdeckt. Nach **Odynskaja** gelten für diesen Bedeckungsveränderlichen folgende Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,0948.329 + 0^d 405\,95 \cdot n$. WUMa-Art.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.195 (1934)]. — **Odynskaja**, Elemente [AC 48 (1946)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [VS 6.316 (1948)]. — **Kramer**, Elemente. Min. [AC 79.9 (1949)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 1, 2.74 (1948)]. — **K. Kordylewski**, Bem. [SAC 31.124 (1959)].

ST Arietis ($3^h 4^m 38^s + 13^\circ 2'.8$) = BD + $12^\circ 448$ ($9^m 3$) = DO 515 (M4).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Martinoff** (Engelh Publ 26.7, 1951).

Als langsam veränderlich zwischen 10^m und 11^m ph. von **Morgenroth** entdeckt. Die Elemente nach **Martinoff** lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8507 + 100^d \cdot n$.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 252.389 (1934)]. — **Martinoff**, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Engelh Publ 26.7 (1951)]. — Bb.* Art [VS 5.202 (1938); AC 69 (1948)].

SU Arietis ($2^h 42^m 56^s + 16^\circ 56'.8$) = BD + $16^\circ 354$ ($9^m 5$) = Nova Arietis Nr. 1 (1856).

SV Arietis ($3^h 19^m 19^s + 19^\circ 29'.6$) = Nova Arietis Nr. 2 (1905).

SW Arietis ($1^h 59^m 33^s + 18^\circ 57'.1$) = BD + $18^\circ 267$ ($9^m 5$) = DO 9046 (M3).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Zessewitsch** (VS 8.327, 1951).

Von **Hoffmeister** als kurzperiodisch veränderlich entdeckt; nach **Zessewitsch** ist der Lichtwechsel jedoch unperiodisch. Helligkeitsgrenzen $11^m 4$ und $11^m 6$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.195 (1934)]. — **Zessewitsch**, Bb. Lichtkurve. Art VS 8.327 (1951)]. — **Tschernow**, Bb. [VS 7.146 (1949)].

SX Arietis ($3^h 6^m 17^s + 26^\circ 52'.8$) = 56 Arietis = BD + $26^\circ 523$ ($6^m 2$) = HD 19832 (Aop) = HR 954 ($5^m 65$) = BS 954 = PD 1887 ($6^m 03$) = GC 3821.

Bild der Lichtkurve von **Provin** (ApJ 118.283 1953).

Entdeckt von **Deutsch** als Spektrum-Veränderlicher, da in dem auch sonst Eigentümlichkeiten aufweisenden Spektrum die Linien von He I periodische Schwankungen zeigen.

$t(\text{He I Max.}) = \text{J.T. } 243\,2227.55 + 2^d 563 \cdot n$.