

LITERATUR: Reinmuth, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 225.385]. — Harwood, Bb. Elemente [HB 880]. — Widerruf [HB 908].

BQ Scuti ($18^h 33^m 29^s - 9^\circ 9'.4$).

Entdeckt von Reinmuth als veränderlich zwischen $14^m.6$ und $[16^m \text{ ph}]$. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt.

LITERATUR: Reinmuth, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 225.385].

BR Scuti ($18^h 38^m 35^s - 8^\circ 4'.3$).

Entdeckt von Reinmuth als veränderlich zwischen $14^m.2$ und $[16^m \text{ ph}]$. Über die Art des Lichtwechsels ist nichts bekannt.

LITERATUR: Reinmuth, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 225.385].

BS Scuti ($18^h 46^m 45^s - 6^\circ 21'.6$).

Ort bestimmt von Schembor (AN 238.213). — Umgebungskarte von ten Bruggencate (Lembang Ann 2, 3.42). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von ten Bruggencate (Lembang Ann 2, 3.42) und Oosterhoff (BAN 356).

Für diesen von Beljowsky entdeckten Algolstern gab Lange die ersten, vorläufigen Elemente: $\text{Min.} = 242\,4788.18 + 3^d 820\,99 \cdot E$. Später haben sich ten Bruggencate und Oosterhoff eingehend mit dem Stern beschäftigt und die Langesehen Elemente bestätigt. Die von letzterem abgeleiteten Elemente lauten: $\text{Min.} = 242\,8815.500 + 3^d 821\,000 \cdot E$, Algolart, Dauer der Bedeckung $0^d 41$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^d 11$; Grenzen des Lichtwechsels: $10^m.5$ und $13^m.0 \text{ ph}$.

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige. Art [AN 228.320]. — Lange, Elemente [AN 229.451]. — ten Bruggencate, Bb. Elemente [Lembang Ann 2, 3.42]. — Oosterhoff, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [BAN 356]. — Holmberg, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — Zessewitsch, Min. [Tadjik Circ 1].

883. R Serpentis ($15^h 46^m 5^s + 15^\circ 26'.3$) = HD 141 850 (Md).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.221), R. E. Wilson (AJ 1105), Parsons (Yerkes Publ 4.291), Gyllenberg (Lund Medd II, 53) und Ambolt (Lund Medd II, 47a). — Umgebungskarte von Mitchell (Mem Amer Acad 14, 4, Tafel 4), Parsons (Yerkes Publ 4, Tafel 9) und Leutenegger (Orion 20.463). — Vergleichsternhelligkeiten von Turner und Blagg (MN 76.684), Mitchell (Mem Amer Acad 14, 4; Virg Publ 6.263), Luyten (Leiden Ann 13, 2.7), Hagen (Spec Vat 11.253), Parsons (Yerkes Publ 4.291), Vogelenzang (Hem Dampkr 15.129), Hartwig (Bamb Veröff 1.309), Esch (Valk Veröff 4.187) und Winnecke (Bamb Veröff 3.40). — Bild der Lichtkurve von Brook (MBAA 22/25, Tafel 21), Grouiller und Bloch (Lyon Bull 6.190), Luyten (Leiden Diss), Lindsley (PA 25.59), Merrill (PA 39.128; ApJ 83.272) und JO 22.229).

Aus dem Zeitraum J. T. 237 2405 bis 242 7041 haben Sterne und Campbell die mittlere Periode $357^d.10$ abgeleitet; aus dem Zeitraum J. T. 237 2405 bis 243 3107 wurden die mittleren Elemente $\text{Max.} = 237\,2429 + 356^d.93 \cdot E$ neu abgeleitet. Der durchschnittliche Wert eines (B-R)-Betrages wird damit gleich $\pm 11^d.9$, das sind 3.3% der Periode. Das (B-R)-Diagramm weist zwar auf die Wirksamkeit instantaner Elemente hin, jedoch sind die Unterschiede in den Perioden so gering, daß auf die Mitteilung der instantanen Elemente verzichtet werden kann. Form der Lichtkurve nach Ludendorff $\alpha_4 - \gamma_1$, denn die Stufe am aufsteigenden Ast ist nicht bei jeder Erscheinung vorhanden. Grenzen des Lichtwechsels $5^m.6$ bis $14^m.0 \text{ vis}$. Spektrum M7e.

LITERATUR: Turner und Blagg, Elemente. Bb. Max. [MN 76.683; MN 77.578]. — Brook, Max. Min. [MBAA App 22/25.10; JBAA 27.229; 28.209; 29.159; 30.212; 31.257]. — Bb. [MBAA 25.291]. — de Roy, Bb. [JO 2.83]. — Max. Min. [JBAA 33.316; 34.135; 224; 35.228; 36.279; 37.305; 39.184; 365; 41.67; 42.22; 43.187; 44.383]. — Bb. [MBAA 28.331;