

halbperiodischen Lichtwechsel folgender Art: Die Zyklenlänge beträgt im Mittel  $85^d.2 \pm 11^d.7$ ; aus 15 aufeinanderfolgenden Maxima wurde die Periode gleich  $84^d.3$  erhalten; 14 aufeinanderfolgende Minima führten auf den Wert  $85^d.0$ . Dieser kurze Lichtwechsel vollzieht sich in den Grenzen  $9^m.61$  und  $11^m.21$  ph. Die gesamte Lichtkurve zeigt die für diese Sterntypen charakteristische Schwankung der mittleren Helligkeit; die Periode beträgt hier  $757^d$ ; die mittlere Helligkeit schwankt zwischen  $10^m.34$  und  $11^m.08$  ph. P. G a p o s c h k i n erwähnt dann noch, daß die Amplitude der kurzen Schwankung praktisch verschwinden kann, während die langperiodische stets gut ausgeprägt ist.

LITERATUR: Hoffmeister, Art [MVS 13; KVBB 27]. — P. Gaposchkin, Art. Periode. Max. Min. Bb.\* [HA 115,3].

**RU Pavonis** ( $17^h 58^m 30^s - 59^\circ 15'$ ).

Für diesen von W o o d entdeckten Veränderlichen gab S w o p e die Elemente: Max = 242 6500 +  $254^d.5 \cdot E$ , Mira. Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m.7$  und  $[16^m.5$  ph.

LITERATUR: Wood, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446]. — Swope, Elemente [HA 90.210].

**RV Pavonis** ( $18^h 0^m 41^s - 59^\circ 28'.1$ ).

Entdeckt von S w o p e, die für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente gibt: Max. = 242 6240.280 +  $0^d.661 94 \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m.6$  und  $14^m.7$  ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente [HA 90.207; 213].

**RW Pavonis** ( $18^h 46^m 15^s - 58^\circ 1'$ ).

Entdeckt von W o o d mit der Amplitude 11 bis [15 ph. H o f f m e i s t e r konnte jedoch bei keinem Stern heller als  $13^m$  in der Umgebung des Kartenorts unter Prüfung von 87 Platten eine Veränderlichkeit feststellen.

LITERATUR: Wood, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446]. — Hoffmeister, nicht bestätigt [MVS 13; KVBB 27].

**RX Pavonis** ( $18^h 49^m 32^s - 59^\circ 53'.6$ ) = CoD -  $59^\circ 70'13$  ( $10^m$ ).

Entdeckt von W o o d und von B a i l e y bestätigt. H o g g gibt die Elemente: Max = 241 3026 +  $210^d.9 \cdot E$ , K u k a r k i n und P a r e n a g o leiteten schließlich die wenig abweichenden Elemente: Max. = 242 3414 +  $212^d.1 \cdot E$  ab. Grenzen des Lichtwechsels:  $11^m$  und  $15^m$  ph.

LITERATUR: Wood, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446]. — Bailey, Bestätigung [HB 781]. — Hogg, Elemente [HB 861]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 48]. — P. Gaposchkin, Max. [HA 115,31].

**RY Pavonis** ( $19^h 53^m 16^s - 57^\circ 7'.1$ ) = CoD -  $57^\circ 78'35$  ( $10^3/4^m$ ).

Für diesen von W o o d entdeckten Veränderlichen leitete P a y n e die Elemente ab: Max. = 241 1894 +  $236^d.3 \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $11^m$  und  $[15^m$  ph.

LITERATUR: Wood, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446]. — Payne, Elemente [HB 860].

**RZ Pavonis** ( $17^h 40^m 7^s - 58^\circ 42'.4$ ).

Für diesen von W o o d s entdeckten Veränderlichen gibt S w o p e die Elemente: Max. = 242 6460 +  $288^d.5 \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $10^m.7$  und  $16^m.3$  ph.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HC 225]. — Swope, Elemente [HA 90.210].