

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige [HC 265]. — Fr. Becker, Umgebungskarte\* [AN 225.108]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.106].

**AN Scuti** ( $18^h 47^m 17^s - 6^\circ 42'.5$ ).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Oosterhoff (BAN 356).

Entdeckt von Cannon und von Harwood zuerst als RR Lyrae-Stern bezeichnet; später erkennt sie den  $\delta$  Cephei-Charakter und gibt die Elemente: Max. =  $242\ 6595.600 + 32^d 8543 \cdot E$ . Oosterhoff hat die neuesten Elemente veröffentlicht: Max. =  $242\ 8728.0 + 32^d 733 \cdot E$ ;  $M - m = 8^s 8$ ; der Lichtwechsel vollzieht sich in den Grenzen  $13^m 8$  und  $15^m 1$  ph.

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige. Art [HC 265]. — Harwood, Elemente [HB 880; 893]. — Oosterhoff, Elemente. Lichtkurve. Art. Bb. [BAN 356].

**AO Scuti** ( $18^h 47^m 35^s - 12^\circ 53'.7$ ).

Entdeckt von Leavitt und bestätigt von Harwood, die für den langperiodischen Stern die Elemente findet: Max. =  $242\ 3669 + 271^d 5 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $14^m 2$  und  $16^m 0$  ph.

LITERATUR: Leavitt, Entdeckungsanzeige [HC 141; AN 179.123]. — Harwood, Bb. Elemente [HB 880]. — Fr. Becker, Umgebungskarte\* [AN 225.108]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.106].

**AP Scuti** ( $18^h 47^m 41^s - 8^\circ 49'.2$ ).

Ort, Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Oosterhoff (BAN 356).

Entdeckt von Cannon, die  $\delta$  Cephei-Lichtwechsel vermutete; Harwood glaubte dann ihre Beobachtungen mit den Elementen Max. =  $242\ 4081.490 + 0^d 248 \cdot E$  darstellen zu können und hielt die Lichtänderungen für RR Lyrae-artig. Nach Oosterhoff aber ist der Lichtwechsel halbperiodisch mit einer Periode von  $105^d$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m 9$  und  $14^m 8$  ph.

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige. Art [HC 265]. — Harwood, Art. Elemente [HB 880]. — Oosterhoff, Ort. Art. Epochen [BAN 356]. — Fr. Becker, Umgebungskarte\* [AN 225.108]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.106].

**AQ Scuti** ( $18^h 47^m 42^s - 13^\circ 33'.7$ ).

Entdeckt von Shapley als veränderlich zwischen  $15^m 2$  und  $16^m 5$  ph. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt.

LITERATUR: Shapley, Entdeckungsanzeige [HB 804]. — Fr. Becker, Umgebungskarte\* [AN 225.108]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.106].

**AR Scuti** ( $18^h 47^m 43^s - 13^\circ 33'.5$ ).

Entdeckt von Shapley als veränderlich zwischen  $16^m 1$  und  $16^m 7$  ph. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt.

LITERATUR: Shapley, Entdeckungsanzeige [HB 804]. — Fr. Becker, Umgebungskarte\* [AN 225.108]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.107].

**AS Scuti** ( $18^h 48^m 11^s - 9^\circ 54'.2$ ).

Entdeckt von Cannon, die den Lichtwechsel als langperiodisch bezeichnet. Bestätigt von Harwood; sie leitet die Elemente ab: Max. =  $242\ 0300 + 297^d 7 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m 3$  und  $16^m 0$  ph. Auch Luyten hat später die Veränderlichkeit unabhängig gefunden.

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige. Art [HC 265]. — Harwood, Bb. Elemente [HB 880]. — Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.451; Minneap Publ 2, 6].