

V 1216 Sagittarii ($18^{\text{h}} 43^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 23^{\circ} 56'.7$).

Die Veränderlichkeit des Sternes Ross 154 wurde von K r o n angezeigt, der Aufhellungen von $0^{\text{m}}.4$ beobachtet hat. Dieses Objekt ist ein roter Zwergstern mit dem Spektrum $\text{dM}4.5\text{e}$, so daß er in die Klasse der Flackersterne eingereiht werden muß. Seine Leuchtkraft beträgt $4 \cdot 10^{-4}\text{e}$, sein Durchmesser 0.31e , seine Parallaxe $+ 0''.352$ und seine Radialgeschwindigkeit $(4 \pm 1) \text{ km/sec}$.

LITERATUR: Kron, Entdeckungsanzeige durch Lippincott [JRASC 47.24 (1953)]. — Ross, EB. [AJ 36.126 (1926)]. — Joy, Sp. RG. Parallaxe [ApJ 105.100 (1946)]. — Bidelman, Sp. [ApJ Suppl 1.214 (1954)]. — Roques, Sp. Bem. [ASP 67.36 (1955)]. — Petit, Bem. [Asiago Contr 95.30 (1958)].

V 1217 Sagittarii ($18^{\text{h}} 44^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 30^{\circ} 48'.8$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 12, 1953). Für diesen von v a n H o u t e n entdeckten Mirastern gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5843 + 109^{\text{d}} \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}.6$ und $[14^{\text{m}}.9 \text{ ph}]$.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1218 Sagittarii ($18^{\text{h}} 44^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 25^{\circ} 42'.4$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 12, 1953). Als veränderlich von I n n e s entdeckt und von v a n H o u t e n unabhängig gefunden. Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5817 + 321^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.0$ und $[15^{\text{m}}.0 \text{ ph}]$.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.153 (1914)]. — Periode [UOC 37.303 (1917)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)]. — Townley u. a., Periode [HA 79, 3 (1928)].

V 1219 Sagittarii ($18^{\text{h}} 47^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 27^{\circ} 9'.9$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 12, 1953). Entdeckt als veränderlich von v a n H o u t e n. Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6084 + 194^{\text{d}} \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}.7$ und $[15^{\text{m}}.3 \text{ ph}]$.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1220 Sagittarii ($18^{\text{h}} 47^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 29^{\circ} 15'.2$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 12, 1953).

Dieser Stern wurde von v a n H o u t e n als veränderlich zwischen $14^{\text{m}}.3$ und $15^{\text{m}}.7 \text{ ph}$. entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6211.232 + 0^{\text{d}}.589\ 247 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a.

LITERATUR: van Houten, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1221 Sagittarii ($18^{\text{h}} 48^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 26^{\circ} 10'.0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 12, 1953). Von I n n e s als veränderlich entdeckt und von v a n H o u t e n unabhängig gefunden. Es gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9119 + 214^{\text{d}} \cdot 2 n$. Mirastern in den Grenzen $12^{\text{m}}.9$ und $[15^{\text{m}}.5 \text{ ph}]$.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.153 (1914)]. — Bem. [UOC 37.303 (1917)]. — van Houten, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1222 Sagittarii ($18^{\text{h}} 48^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 26^{\circ} 55'.0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von v a n H o u t e n (Leiden Ann 20, 12, 1953).