

V 1684 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 27^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 25^{\circ} 10'.4$ ).

Hoffleit vermutet bei dem von ihr entdeckten Veränderlichen Miralichtwechsel in den Grenzen  $13^{\text{m}}.3$  und  $15^{\text{m}}.9$  ph. und gibt die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6100 + 218^{\text{d}} \cdot n$ .

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1685 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 27^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 20^{\circ} 43'.9$ ).

Als veränderlich von Hoffleit entdeckt. Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6830 + 266^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}.1$  und  $[16^{\text{m}}.3$  ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1686 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 27^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 25^{\circ} 10'.2$ ).

Der von Hoffleit entdeckte Veränderliche ist ein Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7960 + 288^{\text{d}} \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $14^{\text{m}}.1$  und  $[16^{\text{m}}.5$  ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1687 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 27^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 20^{\circ} 53'.8$ ).

Die Elemente des von Hoffleit entdeckten langperiodischen Veränderlichen lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 4370 + 186^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}.2$  und  $[16^{\text{m}}.2$  ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1688 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 28^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 23^{\circ} 32'.4$ ).

Hoffleit gibt für den von ihr entdeckten Veränderlichen die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 3580 + 320^{\text{d}} \cdot n$ . Miralichtwechsel zwischen  $14^{\text{m}}.0$  und  $[16^{\text{m}}.5$  ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1689 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 28^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 22^{\circ} 34'.3$ ).

Entdeckt als langperiodischer Veränderlicher von Hoffleit. Die Elemente lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 3590 + 149^{\text{d}}.5 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $14^{\text{m}}.7$  und  $16^{\text{m}}.4$  ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1690 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 28^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 21^{\circ} 20'.2$ ).

Von Hoffleit als veränderlich zwischen  $14^{\text{m}}.0$  und  $[16^{\text{m}}.4$  ph. entdeckt. Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5430 + 291^{\text{d}} \cdot n$ .

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1691 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 28^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 22^{\circ} 9'.8$ ).

Für den von Hoffleit entdeckten Mirastern gelten die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6520 + 235^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}.7$  und  $[16^{\text{m}}.4$  ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [AJ 62.121 (1957)].

V 1692 *Sagittarii* ( $18^{\text{h}} 29^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 19^{\circ} 21'.2$ ).

Von Luyten als veränderlich entdeckt, von Hoffleit unabhängig gefunden. Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6130 + 500^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}.0$  und  $16^{\text{m}}.3$  ph.