

V 420 Centauri ($11^{\text{h}} 34^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 47^{\circ} 24'6''$) = CoD - $47^{\circ} 7032$ ($9^{\text{m}}8$) = CPD - $47^{\circ} 5118$ ($9^{\text{m}}6$).

Vergleichsternhelligkeiten von *Mergentaler* (Lwów Contr 10.15, 1939). — Bild der Lichtkurve von *Walraven* (BAN 14.81, 1958).

Für den zuerst von *Leavitt* und dann unabhängig davon von *van Gent* entdeckten Veränderlichen gibt *Mergentaler* die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425350.83 + 24^{\text{d}}7568 \cdot n$. δ Cephei-Stern in den Grenzen $10^{\text{m}}1$ und $11^{\text{m}}5$ ph.

Walraven weist daraufhin, daß V 420 Cen ein *W Virginis*-Stern ist; ferner lassen sich seine Beobachtungen mit denen *Mergentalers* nicht mittels linearer Elemente verbinden: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425350.67 + 24^{\text{d}}7678 \cdot n - 0^{\text{d}}000090 \cdot n^2$.

LITERATUR: *Leavitt*, Entdeckungsanzeige [HC 122 (1906); AN 173.379 (1907)]. — *van Gent*, Entdeckungsanzeige [Lwów Contr 10.15 (1939)]. — *Walraven*, Art. 1. e. Bb. Elemente [BAN 14.81 (1958)]. — *Mergentaler*, Art. Elemente [Lwów Contr 10.15 (1939)]. — *Petit*, Population II [Asiago Contr 95.6 (1958)].

V 421 Centauri ($11^{\text{h}} 42^{\text{m}} 46^{\text{s}} - 45^{\circ} 36'6''$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Mergentaler* (Lwów Contr 10.15, 1939).

Für diesen von *van Gent* entdeckten Veränderlichen leitet *Mergentaler* die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425678 + 480^{\text{d}} \cdot n$; Mira-Art; Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}1$ und $[15^{\text{m}}4$ ph.

LITERATUR: *van Gent*, Entdeckungsanzeige [Lwów Contr 10.15 (1939)]. — *Mergentaler*, Art. Elemente [Lwów Contr 10.15 (1939)].

V 422 Centauri ($11^{\text{h}} 46^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 41^{\circ} 54'3''$) = CoD - $41^{\circ} 6816$ ($9^{\text{m}}7$) = CPD - $41^{\circ} 5612$ ($10^{\text{m}}2$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Mergentaler* (Lwów Contr 10.15, 1939).

Entdeckt von *van Gent*; nach *Mergentaler* Mirastern; $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425382 + 193^{\text{d}} \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}6$ und $12^{\text{m}}1$ ph.

LITERATUR: *van Gent*, Entdeckungsanzeige [Lwów Contr 10.15 (1939)]. — *Mergentaler*, Art. Elemente [Lwów Contr 10.15 (1939)].

V 423 Centauri ($11^{\text{h}} 59^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 40^{\circ} 39'6''$).

Von *Luyten* als veränderlich entdeckt. *Mergentaler* leitet für diesen Mirastern die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2426488 + 325^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}0$ und $[16^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: *Luyten*, Entdeckungsanzeige [AN 256.326 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — *Mergentaler*, Art. Elemente [AAe 4.32 (1939)].

V 424 Centauri ($12^{\text{h}} 1^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 40^{\circ} 40'7''$).

Umgebungskarte von *Mergentaler* (Lwów Contr 10.15, 1939).

Entdeckt von *van Gent*; Elemente von *Mergentaler*: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2421310.5 + 287^{\text{d}} \cdot n$; Mira-Art; Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}4$ und $[15^{\text{m}}2$ ph.

LITERATUR: *van Gent*, Entdeckungsanzeige [Lwów Contr 10.15 (1939)]. — *Mergentaler*, Elemente. Art [Lwów Contr 10.15 (1939)].

V 425 Centauri ($12^{\text{h}} 9^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 42^{\circ} 44'3''$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Mergentaler* (Lwów Contr 10.15, 1939).

Entdeckt von *van Gent*; Elemente von *Mergentaler*: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425348 + 287^{\text{d}} \cdot n$; Mira-Art; Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}2$ und $[15^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: *van Gent*, Entdeckungsanzeige [Lwów Contr 10.15 (1939)]. — *Mergentaler*, Art. Elemente [Lwów Contr 10.15 (1939)].