

CH Virginis ($12^{\text{h}} 15^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 8^{\circ} 26'7''$) = BD $- 8^{\circ} 3329$ ($9^{\text{m}}0$) = HD 107 317 (Mc).

Ort bestimmt von Baranov (Engelh Publ 2.53, 1908). — Vergleichsternhelligkeiten von Fleming (HA 47.30, 1907).

Als veränderlich von Fleming entdeckt und unabhängig neu gefunden von Hoffmeister, der langsame Veränderlichkeit feststellte. Veränderlichkeit auch von Sandig bestätigt. Helligkeitsgrenzen $9^{\text{m}}5$ und $10^{\text{m}}6$ ph. Spektrum Mc.

LITERATUR: Fleming, Entdeckungsanzeige. Bb. Bem. Sp. [AN 154.426 (1901); HC 54 (1901); HA 55.16 (1907)]. — Baranov, Größe [Engelh Publ 2.53 (1908)]. — Wilson, EB. Sp. [AJ 34.186 (1923)]. — Zinner, Bb.* Bem. [Erg AN 4, 3.3 (1924)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 240.193 (1930)]. — Bb.* [Sonn Mitt 20 (1931)]. — Sandig, Bestätigung. Bem. [AN 276.173 (1948)].

CI Virginis ($12^{\text{h}} 28^{\text{m}} 3^{\text{s}} + 7^{\circ} 48'1''$) = BD $+ 8^{\circ} 2614$ ($9^{\text{m}}0$) = HD 109 236 (Mc).

Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (Erg AN 12, 2.62, 1950).

Von Hoffmeister als langsam veränderlich entdeckt. Sandig vermutet unperiodische Veränderlichkeit. Nach Beyer handelt es sich um einen μ Cephei-Stern. Helligkeitsgrenzen $10^{\text{m}}2$ und $10^{\text{m}}9$ ph. Spektrum M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. Sp. [AN 255.401 (1934)]. — Sandig, Art. Bem. [AN 276.175 (1948)]. — Beyer, Max. Min. Bb. Art. Bem. [Erg AN 12, 2.62 (1950)].

CK Virginis ($12^{\text{h}} 30^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 9^{\circ} 38'4''$) = BD $+ 9^{\circ} 2645$ ($9^{\text{m}}5$).

Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (Erg AN 12, 2.63, 1950).

Bei dem von Hoffmeister als langsam veränderlich entdeckten Stern handelt es sich nach Sandig's Beobachtungen vermutlich um einen unperiodischen Veränderlichen. Beyer gibt μ Cephei-Lichtwechsel an. Helligkeitsgrenzen $10^{\text{m}}7$ und $11^{\text{m}}6$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 255.401 (1934)]. — Sandig, Art. Bem. [AN 276.176 (1948)]. — Beyer, Max. Min. Bb. Art. Bem. [Erg AN 12, 2.63 (1950)].

CL Virginis ($13^{\text{h}} 38^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 9^{\circ} 36'6''$) = $- 9^{\circ} 3754$ ($9^{\text{m}}8$).

Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (Erg AN 12, 2.61, 1950) und von Zessewitsch (VS 8.432, 1952).

Veränderlicher von Hoffmeister entdeckt. Nach Beyer ist CL Virginis ein unperiodischer Veränderlicher vom Typus BY Serpentis. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}8$ und $11^{\text{m}}4$ ph. Spektrum M.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 247.283 (1932)]. — Beyer, Max. Min. [BZ 17.41 (1935)]. — Max. Min. Bb. Art. Bem. [Erg AN 12, 2.61 (1950)]. — Sandig, Bem. [AN 276.173 (1948)]. — Zessewitsch, Bb. [VS 8.432 (1952)]. — Götz und Wenzel, Sp. [MVS 571 (1961)].

CM Virginis ($14^{\text{h}} 27^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 0^{\circ} 48'5''$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von Kordylewska (AA 11.43, 1961). — Vergleichsternhelligkeiten von Beljasky (AN 229.457, 1927).

Als Bedeckungsveränderlicher von Beljasky entdeckt. In den Jahren 1928 bis 1955 hat K. Kordylewski den Stern beobachtet und den Bedeckungscharakter bestätigt. Die Periode hat sich dabei als veränderlich erwiesen und sie betrug bis 1943 $3^{\text{d}}.40166$, hernach aber $3^{\text{d}}.40192$. J. Kordylewska veröffentlichte 1961 die folgenden für die nächsten Jahre gültigen Elemente: $t_{\text{min.}}(\text{hel.}) = \text{J.T. } 243\ 3024.473 + 3^{\text{d}}.4019 \cdot n$. Die aus visuellen Schätzungen abgeleitete Lichtkurve zeigt eine konstante Helligkeit im Hauptminimum von $3^{\text{h}}8$ Länge. Das ganze Minimum währt etwa $7^{\text{h}}4$. Ein Nebenminimum ist in der Lichtkurve nicht zu erkennen. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}86$ und $13^{\text{m}}39$ vis.

LITERATUR: Beljasky, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 229.457 (1927)]. — K. Kordylewski, Art. Elemente [SAC 19.77 (1948)]. — Min. [SAC 29.111 (1958)]. — Bem. [SAC 31.137 (1959)]. — J. Kordylewska, Min. Elemente. Bem. [AA 11.43 (1961)].