

HZ Normae ($15^{\text{h}} 55^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 56^{\circ} 0'0$).

Umgebungskarte von **Kruytbosch** (BAN 9.275, 1942).

Von **Oosterhoff** als veränderlich entdeckt. Nach **Kruytbosch** handelt es sich um einen Bedeckungsveränderlichen mit der Periode $5^{\text{d}}843\ 168$, die vielleicht zu halbieren ist. Dauer der Bedeckung: $D = 0^{\text{d}}18$. Helligkeitsgrenzen $15^{\text{m}}1$ und $15^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: **Oosterhoff**, Entdeckungsanzeige [BAN 9.275 (1942)]. — **Kruytbosch**, Min. Art. Periode [BAN 9.275 (1942)].

II Normae ($16^{\text{h}} 15^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 53^{\circ} 41'0$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Kruytbosch** (BAN 9.275, 1942).

Bei dem von **Oosterhoff** entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach **Kruytbosch** um einen δ Cephei-Stern mit der Periode: $23^{\text{d}}54$. **van Houten** gibt folgende Elemente an: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8367.08 + 23^{\text{d}}559 \cdot n$. Amplitude 15^{m} bis 16^{m} ph.

LITERATUR: **Oosterhoff**, Entdeckungsanzeige [BAN 9.275 (1942)]. — **Kruytbosch**, Max. Art. Periode. Lichtkurve [BAN 9.275 (1942)]. — **van Houten**, Max. Elemente [Leiden Ann 20.277 (1952)].

IK Normae ($16^{\text{h}} 17^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 55^{\circ} 6'2$).

Umgebungskarte von **Kruytbosch** (BAN 9.275, 1942) und von **Brun und Petit** (VS 12.18, 1959). — Vergleichsternhelligkeiten von **Kruytbosch** (BAN 9.275, 1942).

Von **Oosterhoff** als veränderlich entdeckt. **Kruytbosch** stellt U Geminorum-artigen Lichtwechsel fest. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}9$ und $15^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: **Oosterhoff**, Entdeckungsanzeige [BAN 9.275 (1942)]. — **Kruytbosch**, Bb. Art [BAN 9.275 (1942)].

II. 435. II Normae ($15^{\text{h}} 22^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 50^{\circ} 14'2$) = Nova Normae Nr. 1 (1893).

Siehe GuL I, 2.435 (1920); II, 2.278 (1936); 4.401 (1957).

IM Normae ($15^{\text{h}} 32^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 51^{\circ} 59'7$) = Nova Normae Nr. 2 (1920).

Siehe GuL II, 2.279 (1936); 4.401 (1957).

IN Normae ($15^{\text{h}} 38^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 51^{\circ} 35'0$) = CoD - $51^{\circ}9462$ ($9^{\text{m}}7$) = CPD - $51^{\circ}8530$ ($9^{\text{m}}0$).

Dieser Bedeckungsveränderliche wurde von **Hoffmeister** entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels 10^{m} und $11^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)].

IO Normae ($16^{\text{h}} 15^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 48^{\circ} 21'5$).

Als langperiodisch veränderlich von **Voûte** entdeckt. Unabhängig von ihm entdeckte auch **Luyten** diesen Veränderlichen. Grenzen des Lichtwechsels 12^{m} und 15^{m} ph.

LITERATUR: **Voûte**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 1.26 (1937)]. — **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 256.328 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — **Präger**, Art [Erg AN 10, 1.26 (1937)].

IP Normae ($16^{\text{h}} 16^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 49^{\circ} 5'$) = HD 330 673 (Mie).

Von **Luyten** als veränderlich mit der Amplitude $12^{\text{m}}5$ bis $15^{\text{m}}5$ ph. entdeckt. Spektrum Mie. Wahrscheinlich Mira-Stern.

LITERATUR: **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 256.328 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — **Bidelman**, Sp. [ApJ Suppl 1.204 (1954)].