

Aus den IBVS (kurz gefasst)

Wolfgang Grimm

- 5847 Für 8 Bedeckungsveränderliche werden von unseren Mitgliedern K. Häußler, T. Berthold und Dr. P. Kroll Elemente angegeben. Zusätzlich sind Lichtkurven der Sterne abgebildet.
- 5850 V1647 Ori ist der Veränderliche, der den McNeil-Nebel beleuchtet. In dieser Arbeit wird über spektroskopische und photometrische Beobachtungen des Ausbruchs vom August 2008 berichtet. Die neuen Beobachtungen werden mit denen des Ausbruchs 2004/05 verglichen.
- 5852 Die Autoren berichten über die Beobachtung des neu entdeckten Kontakt-Systems GSC 2414-0797. Aus dieser werden mögliche Werte für die physischen Parameter (Spektraltyp, Massenverhältnis, Inklination...) des Systems abgeleitet.
- 5853 In diesem IBVS werden über 300 Maxima von RR-Lyr-Sternen aus dem GEOS-Programm aufgelistet.
- 5854 Aus den in der AAVSO International Database gespeicherten Beobachtungen werden fast 500 Maxima von RR-Lyr-Sternen extrahiert. Diese sind hier aufgelistet.
- 5858 Unsere Mitglieder K. Häußler, T. Berthold und Dr. P. Kroll veröffentlichen hier Elemente und Lichtkurve von 10 RR-Lyr-Sternen, für die seit der Entdeckung keine weiteren Beobachtungen publiziert wurden.
- 5859 Für die drei RR-Lyr-Sterne CN Lyr, CG Peg und FH Vul, die mit der Grundschwingung pulsieren, werden die Beobachtungen in den Farben B,V und Ic und die daraus resultierenden Lichtkurven veröffentlicht.
- 5860 Die Autoren berichten über die Photometrie des Bedeckungsveränderlichen HD350731 in BVRclc. Die Besonderheiten dieses Systems sind, dass das Nebenminimum exzentrisch bei etwa 0.55P liegt und die beiden Komponenten mit B9 - A0 einen frühen Spektraltyp haben. Bei der kurzen Periode von rund 1.63 Tagen ist eine Drehung der Apsidenlinie aufgrund relativistischer Effekte um etwa 26°/Jahrhundert zu erwarten.
- 5863 Diese IBVS ist die 79 Namensliste für veränderliche Sterne. Sie enthält die endgültigen Bezeichnungen für über 1200 Veränderliche aus dem NSV-Katalog und seiner Ergänzung sowie für ca. 2 Dutzend Novae und andere ungewöhnliche Veränderliche.