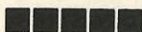


Abstract

⇒ AF Cygni 1967-85

This bright semiregular star is one of the most popular such object in Hungary. We have continuous data series since 1967. Since then we received more than 4 thousand estimates. We present a light curve of AF Cygni on p.15. using ten-day averages. We carried out a periodogram analysis using the Discrete Fourier Transformation method (see the power spectrum on p.16.).

We found that the average period varies with a period of 2080 days. The largest amplitudes are at 161.6 and 169.8 days, respectively. We can detect $93^{\text{d}.3}$ and $91^{\text{d}.5}$ periods as well as $87^{\text{d}.9}$ one. The rate between $161^{\text{d}.6}$ and $91^{\text{d}.5}$ periods is 1.76, so we suppose that AF Cygni pulsates in the first and in the second mode.



DRACONIDA METORZÁPOR OKTÓBER 8/9-ÉN? – CÍMŰ CIKKÜNK SZERKESZTŐI MEGJEGYZÉSÉNEK FOLYTATÁSA

elektromágneses- és részecske sugárzások kölcsönhatásától, s ezen keresztül a meteoroidok kezdeti sebesség és tömeg szerinti eloszlásától, stb.). Várható-e így, a ráadásul elég speciális koordináták szerint, hogy a maximumok egy egyenes mentén legyenek?

Két előrejelzésünk van tehát, ellentétes eredményekkel. Hogy mi az igazság? Azt bárki ellenőrizheti "kisérletileg" azon a bizonyos jelzett októberi éjszakán.

KOLLÁTH ZOLTÁN
olvasószerkesztő

meteor

A TIT Csillagászat Baráti Köre megfigyelési tájékoztatója csillagászati szakkörök és észlelő amatőr csillagászok számára

KIADJA: **a TIT Uránia Csillagvizsgáló
Budapest**

Felelős kiadó: **dr. Horváth András**

Szerkesztőség

Uránia Csillagvizsgáló
Budapest I. Sánc u. 3/b.

H-1016

Telefon: 869-171; 869-233

Postacím: 1253 Budapest, Pf. 36.

Megjelenik havonta, kapják a CSBK pártoló tagjai.

Megrendelhető a Szerkesztőség címén, számonként nem vásárolható.

Szerkesztőbizottság

Elnök: **Ponori Thewrewk Aurél**

Titkár: **Zombori Ottó**

dr. Both Előd, dr. Horváth András, ifj. dr. Kálmán Béla, dr. Kelemen János, Nagy Sándor,
Sajó Péter, Schalk Gyula, Schlosser Tamás, dr. Szabados László

meteor

Monthly Circular for the Amateur Observers and Groups in Astronomy
Published by the "Hungarian Society for Dissemination of Sciences' Circle
of Friends of Astronomy"

Edited by the TIT Urania Observatory
H-1016 BUDAPEST, SÁNC U. 3/b.