

# INFORMAČNÍ BULLETIN

pro pozorovatele proměnných hvězd

Pro potřebu pozorovatelů proměnných hvězd vydává napra-  
videlně Hvězdárna a planetarium Mikaláše Koperníka v Braš.  
Sestavuje a řídí: Zdeněk Pokorný, prem. fyz. Toto číslo  
vyšlo dne 20. února 1974.

Rok: 1974

Číslo: 5

1. V ledna t.r. obdrželi všichni pozorovatelé proměn-  
ných hvězd „Návod k pozorování zákrytových proměnných hvězd“  
(práce hvězdárny a planetaria v Braš č. 17). Zjistili jsme  
některé další chyby v textu a v tabulkách, která nejsou na  
opravence uvedeny:

str. 88 - efemerida pro hvězdu SV Cam: má být  $M_0 = 34988,483$

str. 100 - efemerida pro hvězdu V 449 Dra: má být  $M_0 =$   
 $= 3493,363.$

str. 115 - vztah pro  $\Delta t_1$  má být:  $\Delta t_1 = (\lambda^\circ + 15^\circ) \cdot 4$  (min).

V ročence Rocznik Astronomiczny Obserwatorium Krakows-  
kiego (SAC) 1974, 45, odkud přebíráme nové údaje o základním  
minimu a periodě proměnné hvězdy, byly uvedeny jako některé  
hvězdy nové hodnoty  $M_0$  a P (doporučujeme poznamenat si je  
do návodu):

Hvězda	$M_0$	P
XZ Aql	38290,389	2,13917
KO Aql	41248,560	2,86403
Y Cam	39477,815	3,305609
RS CVn	39813,471	4,79781
AG CMi	34698,677	1,6645438
SS Oet	41279,580	2,97396
WW Cyg	40377,892	3,317747
W Del	41545,450	4,80604313
RR Dra	41074,483	2,83123
BC Her	36483,424	3,08735

Hvězda	$M_0$	P
MT Her	41117,417	0,48771779
SW Lac	38235,518	0,32072530
TW Lac	36558,584	3,037462
VX Lac	40750,971	1,0744881
Z Ori	41721,40	5,20325
EK Ori	36630,382	1,94745
RW Tau	40160,376	2,7688463
X Tri	39375,373	0,9715277
XZ UMa	26385,344	1,222309

Tyto nové elementy byly vzaty za základ výpočtu minim pro rok 1974.

2. Při zpracování pozorování z let 1972 a 1973 bylo zjištěno, že hvězdy XZ Aqi, V 728 Cyg, RR Dra, BS Dra, CC Her, FN Her (1), V 449 Oph, KW Per a RW Tau vykazují větší rozdíly (O-C) než zhruba 0,03 dne. Těmto hvězdám by měli pozorovatelé v letovní sezóně věnovat zvýšenou pozornost.

3. Uvedíme předběžný harmonogram akcí, které pro pozorovatele proměnných hvězd pořádá letos Hvězdárna a planetárium M. Koperníka v Brně:

Seminář - trvání 1,5 dne (sobota, nezávisle) - v dubnu nebo v květnu.

Praktikum - v Brně ve dnech 15. až 25. srpna 1974.

O obou akcích budeme pozorovatele věs informovat.

+ + +