

COMMISSION 27 OF THE I. A. U.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS
NUMBER 680

Konkoly Observatory
Budapest
1972 May 24

PI PsA

Position 1900: AR= 22^h57^m58^s Dec= -35^o17'3
CoD -35^o 15630 (5,3) HD 217792 (FO)

La variabilité de cette étoile (=BV 620) a été annoncée par Strohmeier, Knigge et Ott (1). Il s'agit d'une céphéide de faible amplitude ($A_{pg} = 0.3^m$) et de période $P = 7,975j$.

Or, Pi PsA figure dans le "Catalogue of Nearby stars" de Gliese (2), sous le no 886.2, avec les caractéristiques suivantes:

$V = 5,10$ $B-V = +0,29$ $U-B = +1,56$:
 $\mu\alpha = 0.071$ $\mu\delta = 0.085$
 $\pi = 0.050 \pm 0.010$ soit $M(V) = +3,6$
binaire spectroscopique $P = 356,567j$ (3)

D'après Gliese (4), le type spectral a été succesivement noté FOIV par Jaschek, FOIV et FOV au Mt-Stromlo. Quant à la parallaxe, elle est basée sur une seule détermination, assez imprécise.

Si le mouvement propre, assez important, et le type spectral sont confirmés, il est douteux que cette étoile soit une céphéide. Il serait donc intéressant de procéder à de nouvelles observations spectroscopiques et photométriques.

MICHEL PETIT

Références:

- (1) W.Strohmeier, R.Knigge et H.Ott: I.B.V.S. 86, 1965.
- (2) W.Gliese: Heidelberg Veröff. no22, 1969.
- (3) R.Buscombe et Morris : MN 123, 183, 1961.
- (4) W.Gliese: comm.privée du 30.4.72.