

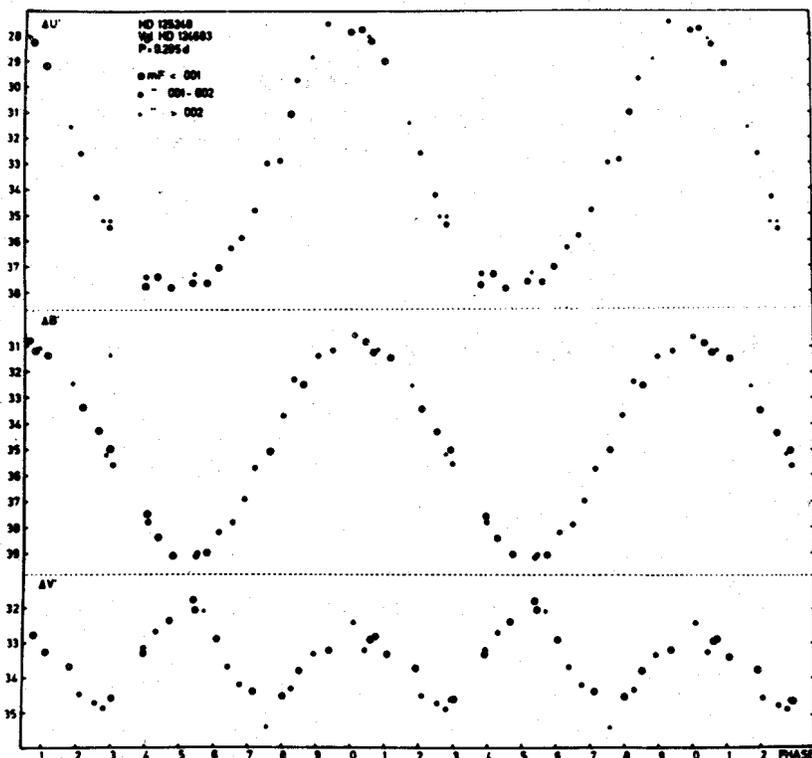
COMMISSION 27 OF THE I. A. U.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS

NUMBER 421

Konkoly Observatory
Budapest
1970 February 26

OBSERVATIONS PHOTOELECTRIQUES DE HD 125248

Continuant et complétant les observations photo-électriques dans la lumière intégral par STIBBS (1) j'ai obtenu des mesures dans le système UBV de la variable magnétique HD 125248 avec le 24"-telescope cassegrain d'Institut Astronomique de l'Université de Bochum a La Silla, Chile. 28 registrations dans un interval de plus que 4 périodes avec l'étoile de comparaison HD 124683 donnent les résultats suivants:



1) La période déterminée par STIBBS (1) a été confirmée entre les limites d'erreur.
Le maximum bleu: JD 2440382,25 + 9d295E.

2) La courbe de lumière visuelle montre une "double-onde", où le maximum secondaire a une amplitude majeure que le maximum primaire.

3) Les variations d'intensité dans le système d'observateur se montent à: $\Delta U = 0^m104$, $\Delta B = 0^m084$, $\Delta V = 0^m024$ (moyenne)

4) Le maximum d'intensité ultra-violette arrive presque 0.025 phase plus tôt que ce en B.

La courbe de lumière est présentée par la figure 1. Une publication détaillée apparaîtra dans "Astronomy and Astrophysics".

H.M.MAITZEN

Astronomisches Institut der
Ruhr-Universität Bochum

(1) STIBBS, D.W.N. M.N. 110, 395, 1950.