

ESTUDIO DE VARIACION DE PERIODO EN SISTEMAS BINARIOS DE CONTACTO MARGINAL CON DESACOPLE TERMICO

S.L. Lipari y R.F. Sisteró

OAC

Se presenta un estudio de variación de período de los sistemas V1010 Oph, CT Eri, V758 Cen, V502 Oph, EZ Hya y TY Men. Se efectuaron observaciones fotoeléctricas (en la Estación Astrofísica de Bosque Alegre) de los seis sistemas mencionados, las que fueron analizadas junto con los datos publicados. En el análisis se emplearon subrutinas del paquete de Software IMSL en lo referente a regresión multilínea. Se ha determinado con precisión en cuatro sistemas variación de tipo parabólico, atribuible a transferencia de materia (calculándose  $dm/dt$ ). En un caso (V758 Cen) la variación es recurrente implicando un interesante estado evolutivo que puede ser interpretado mediante la Teoría TR0 de Lucy; finalmente hay un caso (TY Men) en que la corta base de tiempo de observación no permite determinar la existencia de cambios en el período.