

UN SISTEMA VV CEPHEI LEJANO EN PUPPIS.

J.C. FORTE y A.M. ORSATTI

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata

RESUMEN:

Se presentan las características de un sistema VV Cephei descubierto sobre placas de prisma objetivo en la constelación Puppis ($l = 249^\circ$, $b = -1^\circ 5'$). Las componentes del sistema fueron clasificadas sobre espectrogramas de tubo de imágenes como B1 V + M2 Iab. No se observaron líneas de emisión excepto Fe II 4244. La fotometría UBV ($V = 10.67$, $B-V = 1.67$, $U-V = 0.40$) es consistente con los colores teóricos correspondientes a los tipos espectrales y un exceso de color $E(B-V)=0.30$. Este valor también aparece como apropiado en el plano polarización vs exceso de color. El módulo de distancia $V_0-M_v=15.2$ ubica a esta estrella a unos 11Kpc del Sol e indica una probable vinculación con el llamado "brazo espiral de 15Kpc".

POLARIZACION EN SISTEMAS BINARIOS

H.G. LUNA

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata

RESUMEN:

Se continúa con el programa de observación de sistemas binarios con el polarímetro del Observatorio de La Plata. Para algunas estrellas que resultaron variables polarimétricas, se presentaron los resultados.