

ANALISIS ESPECTROSCOPICO DE LA ESTRELLA PECULIAR DEL TIPO O, HD 49798

Carlos Jaschek y Mercedes Jaschek  
(Observatorio Astronómico, La Plata).

En base al análisis de placas tomadas en Bosque Alegre esta estrella tiene las siguientes características: a) tipo espectral aproximado O7; b) Serie de Balmer visible hasta  $n = 9$ ; c) series de HeI muy débiles para este tipo; d) serie de Pickering muy reforzada; e) anomalías en las abundancias de <sup>NITROGENO</sup>carbono (ligeramente reforzado), <sup>OXIGENO</sup>nitrogeno (casi ausente) y <sup>CARBON</sup>carbono (muy debil). A juzgar por el efecto Stark en la serie de Balmer, se trataría de una estrella sub-luminosa.

El trabajo "in extenso" será publicado en otro lugar.

SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THE PECULIAR O TYPE STAR, HD 49798

On the basis of material taken at Bosque Alegre, (dispersion 42 Å/mm), this star shows the following peculiarities: a) the approximate spectral type is O7; b) the Balmer series is visible up to  $n = 9$ ; c) the He I series is very weak for the spectral type; d) the Pickering series is very much enhanced; e) there are abnormalities in other elements: <sup>NITROGEN</sup>carbon is slightly enhanced, <sup>OXIGEN</sup>nitrogen practically absent and <sup>CARBON</sup>carbon very weak. According to the Stark effect in the Balmer series, the star appears to be subluminous. The paper will be published in full elsewhere.