

En cada una de las cinco latitudes galácticas han sido supuestos sucesivamente: 5 pantallas de absorción del poder absorbente $\Delta S = 1^m; 2^m; 3^m; 4^m; 5^m$ en las 4 distancias $R = 0.10; 0.32; 1.0; 3.2$ kpc. El resultado se ve en la colección de figuras. En ellas han sido reproducidas solamente curvas de las magnitudes azules (fotográficas); en realidad las magnitudes amarillas forman un conjunto muy similar de curvas. Para ampliar la circunspección en el efecto de la absorción interestelar general, en todas las figuras de la colección también han sido dibujadas además (por curvas de puntos gruesos) aquellas curvas teóricas, cuyas estrellas nunca habrían sufrido absorción interestelar alguna.

Die Wirkung künstlicher Dunkelwolken auf mittlere Sternzählungen

Fünf Kapteyn-Schemen sind vorhanden, welche durch den Autor vollendet worden sind zwecks Analyse mittlerer Sternzählungen in fünf typischen galaktischen Breiten. In denselben wurden die Auswickungen auf die Kurven der Sternzählung infolge des Eingriffs einer Reihe von Absorptions-Schirmen systematisch studiert.

CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD DE UV CETI

W. Kunkel

(Observatorio Interamericano "Cerro Tololo" - Chile)

Durante períodos observacionales en 1966 y 1967, 400 casos de ráfagas fueron observados en UV Ceti. La distribución de tiempo de las ráfagas muestra no tener una distribución de Poisson. Se presenta evidencia de cambios de corto y largo plazo. La similaridad con la actividad solar se discute.

HR 4817, UNA NUEVA ESTRELLA DE FOSFORO

M. Jaschek y M.L. Aguilar

(Observatorio Astronómico, La Plata)

Se presentan los resultados en un análisis espectroscópico de la estrella rica en fósforo HD 82984. Esta estrella es el segundo objeto encontrado entre las estrellas tempranas con esta peculiaridad, siendo la primera de ellas. Comparado con ésta, el es-