

FOTOMETRIA FOTOELECTRICA EN UBV DE LA ESTRELLA RA FAGA BD
-32°16135

S. Tapia

(Observatorio Astronómico, Santiago; Chile)

Seis ráfagas del sistema doble BD-32°16135, tipo espectral M4, han sido observadas con el telescopio de 16 pulgadas de Cerro Tololo. Tres de estas ráfagas se han registrado con integraciones de 4 segundos en UBV. Estas observaciones se han aplicado al modelo de W. Kungel para la declinación de las ráfagas. Los resultados obtenidos hasta ahora presentan buen acuerdo.

FOTOMETRIA DE GALAXIAS AUSTRALES

J. L. Sérsic

(Observatorio Astronómico de Córdoba, CNICT, Buenos Aires)

Se presentan los resultados del programa de fotometría de galaxias que se ha venido desarrollando desde 1957. Se dan magnitudes totales para 60 galaxias, se compara el sistema de magnitudes con el de otros autores y se halla buen acuerdo. Se efectúa la estadística de la ley de distribución de brillo para los objetos estudiados y finalmente se discuten algunas correlaciones entre los diversos parámetros fotométricos obtenidos por cada objeto.

SOBRE UNA GALAXIA PECULIAR DE INTERESANTES CARACTERISTICAS

J. L. Sérsic, M. Pastoriza de De Cesare y G. Carranza

(Observatorio Astronómico de Córdoba, CNICT, Buenos Aires e IMAF, Córdoba)

Se describe la morfología y características de este objeto anónimo, y se discute su posible naturaleza.

UNA GALAXIA PECULIAR EN CENTAURO

J. L. Sérsic

(Observatorio Astronómico de Córdoba, CNICT, Buenos Aires)

Se discute la naturaleza de este objeto, que presenta una doble eyección azulada. Se predice una eventual radioemisión de 1-5 unidades de flujo en 10-20 cm.

Una descripción in extenso está en prensa en Zeitschrift für Astrophysik, año 1967.