

022 FOTOMETRIA FOTOELÉTRICA UBVRI DA GALÁXIA NGC 6814. Paulo Konzen, Kepler de Souza Oliveira Filho e Maria de Fátima S. Schröder. (Departamento de Astronomia, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O presente trabalho faz parte de um trabalho mais amplo sobre sobre fotometria de galáxias, cuja principal importância é que, comparada com a espectroscopia dessas mesmas galáxias, proporciona a relação massa-luminosidade pela qual se pode deduzir a massa total do universo e sua posterior evolução. Assim, a partir de observações fotométricas UBVRI, obtidas para a galáxia NGC 6814, no telescópio de 1,60m do Laboratório Nacional de Astrofísica em Junho/89, fizemos a redução fotométrica das medidas instrumentais para obter as magnitudes e cores verdadeiras V, U-B, B-V, V-R e R-I. Essa redução foi feita utilizando programas de calibração nos computadores PC do Departamento de Astronomia do Instituto de Física. Os valores encontrados após a calibração foram comparados com valores obtidos anteriormente por outros autores, encontrando uma boa concordância entre as nossas medidas e os valores publicados. (PROPESP)