

LA NEBULOSA PLANETARIA M4-18

M. Peimbert y S. Torres-Peimbert

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México

RESUMEN

Presentamos observaciones ópticas y ultravioletas (*IUE*) de la nebulosa planetaria M4-18. A partir de estos datos hemos elaborado un modelo de dos cáscaras para la envoltente; la cáscara interior está formada principalmente de C y He. Este resultado indica que la envoltente contiene materia que ha sufrido transformación parcial o total de helio.

ABSTRACT

IUE and optical observations of emission lines are presented for the planetary nebula M4-18. From this data a two-shell model of the envelope of M4-18 is computed; the inner shell is mostly made of C and He. This result indicates that the envelope contains matter that has gone through partial or total helium burning.

Key words: ABUNDANCES – NEBULAE-PLANETARY – STARS-EVOLUTION

Manuel Peimbert y Silvia Torres-Peimbert: Instituto de Astronomía, UNAM, Apartado Postal 70-264, 04510 México D.F., México.