

EXCITACION DEL HE EN CONDICIONES SOLARES

H. MOLNAR

Observatorio Nacional de Física Cósmica de San Miguel

Se presenta un programa de cálculo de los coeficientes de la ecuación de equilibrio estadístico y su aplicación al cálculo de poblaciones atómicas del He para diversas condiciones de T_e , N_e y radiación incidente.

Se discute la validez de las posibles aproximaciones en cálculos futuros teniendo en cuenta las características del átomo de He y las variadas condiciones físicas imperantes en fenómenos y estructuras solares.