

EVOLUCION EN SISTEMAS BINARIOS CERCANOS

. Sabade

(Observatorio Astronomico, La Plata)

Se presentan argumentos adicionales en favor de la sugestión formulada anteriormente por el autor en el sentido de que las estrellas Wolf-Rayet y Of están todavía en la etapa de contracción gravitacional, se analizan los distintos grupos del esquema de clasificación que el autor propusiera para los sistemas binarios y se sugiere un esquema evolutivo y una interpretación de los sistemas W Ursae Majoris.

El trabajo "in extenso" aparecerá en los anales del Noveno Symposium Internacional de Astrofísica, realizado en la Universidad de Liège, en Julio de 1959.

Discusión.

GRATTON comenta que, por efecto de una rotación rápida, la temperatura dentro de una estrella es menor que la correspondiente a una estrella idéntica pero sin rotación. En el caso de sistemas binarios cercanos esto podría hacer evolucionar las estrellas en forma diferente a las estrellas de campo.

Summary.

EVOLUTION IN CLOSE BINARY SYSTEMS

Further arguments are given in favor of a suggestion made previously by the author in the sense that the Wolf-Rayet and Of stars are objects still in the gravitational contracting stage of their lives. The different groups in the classification scheme for binary systems, suggested by the author in early 1958, are analyzed and an evolutionary scheme is given. This includes an interpretation of the W Ursae Majoris systems.

The paper will appear in full in the volume which will contain the papers presented to the 9th International Astrophysical Symposium, Liège, 1959.