

FORMACION DE ESTRELLAS EN CUMULOS ABIERTOS

Mercedes Jaschek y Carlos Jaschek
(Observatorio Astronómico, La Plata)

En base a la fórmula dada por Kushwaha y Kothari para la fragmentación al azar de una masa de gas, se analizaron los diagramas de frecuencia de masas de ocho asociaciones y cúmulos. Se encontró que la fórmula antecitada satisface los diagramas observacionales en todos los casos.

El trabajo será publicado en extenso en la "Zeitschrift für Astrophysik".

Summary:

STAR FORMATION IN OPEN CLUSTERS

The authors have analyzed the mass frequency diagrams of eight associations and open clusters in order to see if they can be represented by Kushwaha and Kothari's formula of the random fragmentation of a gas cloud. It can be shown that the formula fits all diagrams.

The paper will be published in full in the "Zeitschrift für Astrophysik".