

- (2) C.A. Altavista **A qualitative study of the general case of the three body problem. Boletin Nº 8 de la Asociación Argentina de Astronomía.**
- (3) H. Poincaré **Les Méthodes Nouvelles de la Mécanique Céleste Vol.I pág. 128. Dover Pabb. New York, 1957.**
- (4) H. Poincaré **Les Méthodes Nouvelles de la Mécanique Celeste, Vol.II. pág. 312, Dover Pabb. New York, 1957.**
- N. Wiener **Nonlinear prediction and Dynamics. Proceedings of the Third Berkeley Symposium of Mathematical Statistics and Probability, page 247. Vol I. Contributions to Astronomy and Physics. Edited by Jerzy Neyman, University of California Press, 1956 .**

NOTA SOBRE LA FRAGMENTACION DE ASTEROIDES

C. Jaschek

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Se calcula la masa de los objetos asteroidales que han originado cráteres lunares y se comentan algunas hipótesis sobre la fragmentación del material asteroidal.

LA VARIACION DE LOS PERIODOS DE LAS ESTRELLAS VARIABLES EN EL CUMULO GLOBULAR ω CENTAURI

H. Wilkens

(Observatorio Astronómico de La Plata)

En 1963 habíamos comunicado los resultados de una investigación del mismo carácter, respecto al cúmulo globular Messier 4 = NGC 6121. Este es de un tipo muy abierto y contiene solamente 45 variables. Por estas razones se recomendó investigarlo primero. Pero ahora, tocó el turno de ser investigado a ω Centauri = NGC 5139. Primero, ω Cen es el cúmulo globular más famoso de nuestro sistema galáctico, por ser aparentemente, y por casualidad también absolutamente, el cúmulo globular más grande (Diámetro aparente casi 100'). Además en las sesiones científicas de la Unión Internacional Astronómica, reiteradas veces desde 1958, se llamó la atención sobre ω Cen, pidiendo que sean investigadas urgentemente las