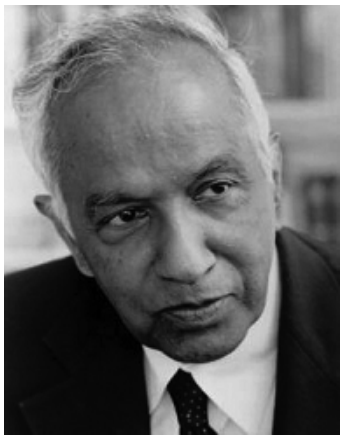
Chandrasekhar Subrahmanyan (1910-1995) :)

Astronóm.



Subrahmanyan Chandrasekhar sa narodil v Láhaure (vo vtedajšej Indii) ako tretí z desiatich detí. Väčšinu produktívneho života strávil na univerzite v Chicagu. Roku 1983 získal Nobelovu cenu za fyziku za prácu v oblasti vývoja hviezd a ich štruktúry. Tzv. Chandrasekharova medza – 1,4 násobok hmotnosti Slnka – vyjadruje hornú hranicu hmotnosti bieleho trpaslíka. Je dôležitá, ak počiatočná hmotnosť hviezdy je väčšia ako asi 8-násobok hmotnosti Slnka. Ak hmotnosť jadra takejto hviezdy na konci jej životného cyklu presahuje tento limit, skončí ako neutrónová hviezda alebo čierna diera.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania