

Klassen starr rotierender relativistischer Sterne im Gleichgewicht

Prof. Dr. Marcus Ansorg
Theoretisch-Physikalisches Institut
Universität Jena

Hoch-genaue numerische Methoden gestatten die Untersuchung der verschiedenen Arten von starr rotierenden relativistischen Sternen im Gleichgewicht. Es zeigt sich, dass diese Sterne in bestimmte Klassen eingeteilt werden können, die Figuren unterschiedlicher Topologie umfassen. eben dem Newtonschen wird auch der ultra-relativistische Limes eines Schwarzen Lochs diskutiert.