

Endstadium von Sternen, die wesentlich größer als \odot

2016-05-20

- "Supernova" (Sternexplosion mit Materieauswurf ins All)
- mögl. Überbleibsel:
 - "planetarische Nebel" mit weißem Zwerg im Zentrum
 - Neutronensterne (Dichte $10^{14} \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$; $d = 10 \text{ km} - 20 \text{ km}$)
 - ↳ extreme Gravitation
 - schwarze Löcher
 - so hohe Dichte (und Masse), dass Licht nicht entkommen kann.

Sternsystem

Unsere Sonne ist Teil der sog. Milchstraße, eines Sternsystems aus Milliarden Sternen, die in einer viskosenflüssigen Scheibe angeordnet sind. S. B. 115, 117

Unsere Sonne bewegt sich in unserer Galaxie um deren Zentrum

Bekannte fremde Galaxie Andromedagalaxie