

Name: _____

Klasse: _____

Schwarze Löcher

1. Was braucht man im Raum als Voraussetzung, damit man Geometrie betreiben kann?
2. Wie erhält man einen Abstandsbegriff in der Raumzeit?
3. Wie lautet die zentrale Aussage der Allgemeinen Relativitätstheorie?
4. Wie stellt man die Krümmung der Raumzeit in einem Raumzeit-Diagramm dar?
5. Welche Bedeutung hat der Schwarzschildradius?
6. Welche astronomischen Beobachtungen sprechen für die Existenz Schwarzer Löcher?