

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DIE RELATIVITÄTSTHEORIE

1. Was ist die Relativitätstheorie?

2. Wann wurde die Relativitätstheorie veröffentlicht?

3. Was ist das Konzept der Zeitdilatation in der Relativitätstheorie?

4. Was bedeutet das Konzept der Längenkontraktion in der Relativitätstheorie?

5. Wie beschreibt die allgemeine Relativitätstheorie die Schwerkraft?

6. Was ist das Konzept des schwarzen Lochs in der Relativitätstheorie?

7. Wie beeinflusst die Relativitätstheorie die moderne Astronomie?

Aufgaben

- 1. Beantworte die Fragen über die Relativitätstheorie mithilfe des Internets!**
- 2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!**
- 3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!**
- 4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!**