

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 16 (von 19.12 bis 23.12)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 23.12:

Lerne die Notizen von Dienstag!

Bis Dienstag 10.01:

Lerne die Notizen von Woche 15 und 16!

Kernbegriffe dieser Woche:

Zeitdilatation, Längenkontraktion, Lorentztransformationen, Lorentzkraft, ART, Abbiegen von Licht in Gravitationsfeld, Schwarze Löcher, Gravitationswellen, Verschiebung des Perihelions von Merkur, Gravitational Red Shift, Gravitational Lensing

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (3.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Kosmologische Modelle und ART; DeSitter (nur kosmologische Konstante), Einstein (Λ und Staub), (iii) Big Bang, Big Crunch, Multiversen, Dark Matter(s), Dark Energy
- (b) **Freitag** (5.Std): Film?

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

¹Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.