

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 11 (von 14.11 bis 18.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 22.11:

Lerne die Notizen von Woche 10 und 11!

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) Freitag (5.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Vortrag über Elektrizität, (iii) das Gravitationsfeld laut Einstein: Krümmung?

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

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