

Planungsblatt Mathematik für die 8A

Woche 12 (von 21.11 bis 25.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 24.11:

Studiere die Aufgaben 7.01(a), 7.02(ab), 7.03, 7.05, 7.06, 7.07

Bis Freitag 25.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 7.08, 7.09, 7.13, 7.14(ab), 7.16, 7.17.

Schau dir die SA(-Korrektur) **genau an!** Was muss bis zur Matura noch passieren?

Bis Mittwoch 30.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 7.27, 7.28, 7.29.

Studiere das Modell: $x_{n+1} - x_n = r(K - x_n)$ indem du für r einen Wert zwischen 0 und 1 nimmst, und für K einen Wert zwischen 10 und 1000 nimmst und mit $x_0 = 0$ anfängst. Berechne dann mal einige Terme!

Verbessere die Schularbeit!

Kernbegriffe dieser Woche:

Geschwindigkeit, Beschleunigung, Volumen, Drehkörper, Arbeit, Leistung, Betriebsoptimum, Stückkosten, Grenzkosten, Kostenverlauf

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (3.Std): **SCHULARBEIT** in den ersten zwei Stunden. Danach Unterricht:
 - (i) Differenzgleichungen: 7.01(a), 7.02(ab), 7.03, 7.05, 7.06, 7.07
- (b) **Donnerstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Differenzgleichungen: 7.08, 7.09, 7.13, 7.14(ab), 7.16, 7.17, (iii) Kurze SA-Analyse! (Rest nächste Woche)
- (c) **Freitag** (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Differenzgleichungen: 7.27, 7.28, 7.29, (iii) Zu einer Maturafrage: Das Populationsmodell mit Freiraum: $x_{n+1} - x_n = r(K - x_n)$

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

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