

Aufgaben V20C

LF3

Woche vom: 08.02. bis 12.02.2021
Hilfsmittel: Lehrbuch Vermessung Bd. 1 (Grundwissen)

Auftrag

Koordinatenbestimmung einzelner Punkte

Aufgaben zur Wiederholung „Richtungswinkel“

1. Aufgabe

Definieren Sie den Begriff „Richtungswinkel“ und erläutern Sie den Zusammenhang zwischen t_1^2 und t_2^1 (LB, 2.4.1.)

2. Aufgabe

Bearbeiten Sie die unten angegebenen „Fragen/Aufgaben zum Selbststudium“ (nach Abschnitt 2.5. im LB Bd. 1) schriftlich unter Angabe des Lösungsweges bei den Berechnungsaufgaben!

Nr. 1
2
6
7
8

3. Aufgabe

Arbeiten Sie im Lehrbuch den Abschnitt 6.2.3. „Polares Anhängen“ durch. Übernehmen Sie die Skizze aus dem Lehrbuch und erarbeiten Sie sich den Lösungsweg selbständig und schriftlich.

4. Aufgabe

Gegeben:

Punkt	X(m)	Y(m)
A	92 36.55	90 30.65
F	97 80.45	82 45.70

Gesucht: Skizze und N (X,Y)

Gemessen: $\beta_A = 105.5035$ gon
 $S_{A-N} = 96.46$ m

Termin der Übermittlung an teich@bsz-bau-und-technik.de
ist der 12.02.2021, 13 Uhr

Viel Spaß und viele Grüße an alle

U. Teich