

IV. Bildung der Normalgleichungen.

[Au]	=	[δ] =						r · ε	
		Absolutglied.	ε ₁ ·	ε ₂ ·	ε ₃ ·	ε ₄ ·	ε ₅ ·		ε ₆ ·
-5.57	=	+2.289 405	- 3.114 286	-1.297 619	- 2.080 952	-1.364 286	-1.864 286	-1.164 286	+14·ε ₁
+5.14	=	+0.189 405	- 1.297 619	-2.714 286	- 1.297 619	-1.214 286	-0.714 286	-2.047 619	+12·ε ₂
+1.09	=	-1.882 929	- 2.080 952	-1.297 619	- 3.164 286	-1.414 286	-1.914 286	-0.964 286	+14·ε ₃
-0.54	=	+0.521 071	- 1.364 286	-1.214 286	- 1.414 286	-2.364 286	-1.864 286	-1.414 286	+12·ε ₄
+5.69	=	+1.036 071	- 1.864 286	-0.714 286	- 1.914 286	-1.864 286	-2.364 286	-0.914 286	+12·ε ₅
-3.92	=	-0.718 262	- 1.164 286	-2.047 619	- 0.964 286	-1.414 286	-0.914 286	-2.747 619	+12·ε ₆
+1.89	=	+1.434 761	-10.885 715	-9.285 715	-10.835 715	-9.635 716	-9.635 716	-9.252 382	
			14	12	14	12	12	12	

Die Auflösung der Normalgleichungen ist dann in den Tabellen V und VII nach den auf S. 145 u. f. enthaltenen allgemeinen Mustern erfolgt, und es ist nur zu bemerken, dass die Elimination nicht in der Reihenfolge der aufgestellten Normalgleichungen, sondern in einer Reihenfolge stattgefunden hat, bei welcher man grössere Vortheile und Erleichterungen für die Rechnung erwarten konnte. Ferner ist in der Eliminationstabelle, um dieselbe wegen des Buntdrucks auf eine Seite zu bringen, die in den Summgleichungen durch directe Bildung derselben erhaltene, von der letzten Decimalstelle abweichende Ziffer nicht über, sondern in Parenthese rechts neben diese Decimale gesetzt worden. Das blau gedruckte Zeichen \div deutet an, dass eigentlich daselbst die darüber schwarz gedruckte Zahl stehen sollte. Sie hätte können noch einmal hingesezt werden; in der Rechnung macht man dies aber nicht, weil dadurch die Uebersichtlichkeit verloren geht.

Da hier gleich von der Eliminationstabelle V zur Substitutionstabelle VII übergegangen worden ist, hätte eigentlich die besondere Aufstellung der aus der Tabelle V entnommenen reducirten Gleichungen (Tabelle VI) unterbleiben können. Sie sind aber der Vollständigkeit halber beigelegt worden, weil in dem Abschnitte VI die wesentlich kürzeren reducirten Gleichungen an die Stelle der Eliminations- und Substitutionstabelle zu treten haben.