

## § 41.

## Resultate der Auflösung der Normal- und Gewichtsgleichungen.

Die Auflösung der Normal- und Gewichtsgleichungen ist mit der Thomas'schen Rechenmaschine erfolgt und hat die in der folgenden Tabelle enthaltenen Resultate der  $\Delta H'$  und  $\Delta H''$  in Millimetern und der reciproken Gewichte  $Q'_{1,1}, Q'_{2,2}, \dots$  für die beiden Specialsysteme ergeben. Die Hilfgewichtsgrößen  $Q'_{1,2}, Q'_{1,3}, \dots$  sind, da sie zu viel Raum beanspruchen und wohl kaum gebraucht werden, nicht mit berechnet worden.

## Resultate.

Nr. des Knotenpunktes.	$\Delta H$		$Q'$	Nr. des Knotenpunktes.	$\Delta H$		$Q'$
	Niv. I.	Niv. II.			Niv. I.	Niv. II.	
1	- 77.0399	- 26.2114	+ 0.8176	36	- 3.4331	- 9.6996	+ 0.1737
2	- 29.1297	+ 54.2801	6858	37	- 106.1379	- 100.4107	1844
3	- 26.3009	+ 25.9505	7373	38	- 88.7570	- 66.9735	2153
4	- 38.8766	+ 33.8326	5779	39	- 79.8567	- 54.2203	2836
5	- 126.2899	- 41.6562	6258	40	- 56.6141	- 46.0559	2979
6	- 106.7765	- 25.7119	6396	41	+ 12.9838	+ 24.5036	2773
7	- 111.7084	- 55.9349	5086	42	- 30.6228	- 5.0997	2766
8	- 119.2338	- 47.4492	4805	43	12.9474	- 44.8673	2890
9	- 20.6701	+ 52.0154	3392	44	- 42.1510	- 59.9379	2462
10	- 63.0544	+ 15.2849	3354	45	- 48.3381	- 32.1201	2225
11	- 43.5851	- 46.6327	3527	46	- 22.5310	- 21.9771	1504
12	- 79.3137	- 77.6445	3571	47	- 1.0464	- 13.8463	1057
13	- 55.5472	- 37.7023	3891	48	- 22.4721	- 11.5513	0982
14	+ 1.0955	+ 13.4608	3674	49	0	0	0
15	+ 1.9999	- 15.1946	3460	50	+ 22.9557	+ 18.2869	0442
16	+ 33.9605	+ 28.8986	3270	51	- 19.1318	- 1.9015	1625
17	- 53.4287	- 75.3196	2863	52	+ 16.7961	+ 49.9017	2684
18	- 99.3457	- 124.7741	2877	53	+ 9.0450	+ 41.8290	2912
19	- 37.5465	+ 17.9809	3068	54	+ 44.6232	+ 54.4422	2614
20	+ 38.7160	+ 84.5200	3330	55	+ 5.5032	+ 36.2727	2783
21	- 13.3580	+ 60.7879	2995	56	+ 58.6372	+ 84.6355	2159
22	- 2.7727	+ 41.2274	2678	57	+ 3.7133	- 1.6177	2369
23	- 27.8288	- 15.9623	2776	58	+ 35.3050	+ 27.8345	2677
24	- 121.0154	- 104.3516	2774	59	+ 98.0704	+ 103.0913	3236
25	- 94.1463	- 72.5707	2510	60	+ 25.7103	+ 39.4116	3141
26	- 4.7944	+ 44.6025	2739	61	+ 58.9316	+ 71.8619	3268
27	- 54.7317	- 24.5880	2550	62	+ 28.9424	+ 72.4864	3604
28	- 14.7445	+ 7.8569	2085	63	+ 96.5892	+ 110.9725	3862
29	+ 4.6478	+ 16.6974	1585	64	+ 127.1811	+ 122.8942	3970
30	+ 5.3415	+ 21.9203	1189	65	+ 111.4420	+ 105.3239	4205
31	+ 6.8055	+ 33.3522	0965	66	+ 84.8659	+ 70.5008	5191
32	+ 43.1127	+ 47.7750	1632	67	+ 51.7342	+ 28.6088	5077
33	+ 15.9174	+ 12.0271	2005	68	+ 61.6683	+ 43.1357	4122
34	- 23.5186	- 48.8925	2027	69	+ 97.3795	+ 112.7403	3624
35	- 18.1640	- 11.7481	1868				

## § 42.

Uebrigbleibende Fehler der beiden Specialauflösungen. Verhältnisszahl  $g$ .

Die in der vorstehenden Tabelle enthaltenen  $\Delta H$  sind in die Fehlergleichungen eingesetzt und dadurch folgende übrigbleibende Fehler erhalten worden. Zur bequemen Ermittlung der Summen  $[pv'v']$  und  $[pv''v'']$  sind die einzelnen Gewichte und die  $pv'v'$  und  $pv''v''$  beigeschrieben und letztere Producte dann addirt worden.