

Objecte.	Ablesungen.	Objecte.	Ablesungen.	Objecte.	Ablesungen.
aus P^{123} den 26sten Oct. 1837.		aus A^{122}		aus B^{122}	
P^{122}	24° 41' 17,7	P^{122}	186° 23' 29"	P^{123}	280° 32' 54"
B^{122}	40 32 23,7	B^{122}	119 51 4	A^{122}	175 22 23
A^{122}	48 5 57,1	P^{123}	52 35 13	P^{122}	69 14 39
P^{124}	221 52 47,7	$A^{122} B^{122} = 20597,7$			
Tschern. Rynok Belv.	249 56 13,5				

aus P^{124} den 27sten Oct.	
I. Satz.	
Tschern. Rynok Belv.	161 41 36,3
P^{123}	184 2 30,4
II. Satz.	
Tschern. Rynok Belv.	17 44 42,3
P^{123}	40 5 38,4

II. Horizontale Richtungen nach einigen Bergspitzen im Caucasus.

Anmerkung. Die Richtungen in der ersten Hauptcolumnne sind wieder mit dem grossen Universal-Instrumente von Sabler, die in der zweiten und dritten mit dem kleinen Universal-Instrumente von Sawitsch bestimmt.

aus Q den 12ten Juli 1837.		aus $P_{(2)}^{70}$		aus β^{70}	
C	2 5 19,0	I. Satz.		I. Satz.	
D	4 22 44,7	β^{70}	327 14 25	Q	2 9 14
Beschtai	18 55 50,2	Q	199 14 29	Beschtai	38 21 26
$P_{(2)}^{70}$	137 57 37,6	Beschtai	243 27 26	$P_{(2)}^{70}$	117 42 5
$CD = 19359,7$ Zoll		II. Satz.		II. Satz.	
Winkel $QDC = 87^\circ 31,2$		β^{70}	55 41 43	Q	135 41 29
(mit dem Azimutalkreise des Theodoliten von Fuss bestimmt.)		Q	107 41 36	Beschtai	171 54 2
		Beschtai	151 54 47	$P_{(2)}^{70}$	251 14 32
		$P_{(2)}^{70} \beta^{70} = 94877,0$ Zoll.			

aus P^{75} den 14ten Aug.		aus B^{70}	
Kasbek	26 26 57,9	P^{71}	141 56 35
P^{76}	28 38 46,5	Elbrus, östl. Gipfel	219 54 9
Anonymus	73 22 29,2	„ westl. „	220 33 24
Elbrus, östl. Gipfel	109 16 59,7	Beschtai	239 37 18
„ westl. „	109 53 44,7		
Beschtai	161 39 52,3		

Objecte.	Ablesungen.	Objecte.	Ablesungen.	Objecte.	Ablesungen.
aus P^{82} den 23sten Aug. 1837.		aus B^{80}		aus B^{83}	
P^{81}	15° 43' 19,2	P^{81}	70° 44' 56"	P^{84}	151° 37' 39"
P^{83}	234 9 34,3	Kasbek	140 16 44	Kasbek	210 56 55
Kasbek	294 58 44,8	Anonymus	199 6 29	Anonymus	268 42 7
Anonymus	352 11 7,9	P^{80}	257 42 48	P^{83}	339 25 2
aus P^{88} den 31sten Aug.		aus A^{87}		aus B^{95}	
P^{89}	237 39 15,2	Kasbek	195 51 10	I. Satz.	
Kasbek	4 42 26,0	P^{87}	274 16 16	P^{96}	63 8 43
Anonymus	56 57 31,4	Elbrus, östl. Gipfel	6 32 5	Kasbek	158 32 8
Elbrus östl. Gipfel	76 56 18,0	" westl. "	6 50 35	II. Satz.	
" westl. "	77 14 1,0	P^{87}	11 8 43	P^{96}	99 42 34
				Kasbek	195 6 12

III. Azimute einiger, in der Nähe der Operationslinie liegenden Punkte, mit der Boussole bestimmt.

In Nachfolgendem gebe ich ein Tableau einiger, theils minder wichtiger, theils durch keinen ausgezeichneten Punkt, nach welchem mit den Winkelmessern gezielt werden konnte, hervorstechender Ortschaften in der Nähe unserer Operationslinie, welche von unserem Mechanikus, Herrn Masing, während der Zeit dass wir mit der Zenithdistanzmessung beschäftigt waren, durch Hülfe einer Schmalkalderschen Boussole aufgenommen wurden. Die Angaben dieses Instrumentes sind, wie wir uns durch mehrfache Prüfungen überzeugt haben, in den meisten Fällen innerhalb eines Grades genau; sie beziehen sich auf den magnetischen Meridian, und sind von Süd durch West gezählt.

Standpunkt.	Object.	Azimut.	Standpunkt.	Object.	Azimut.
P^3	Pawlowka, Dorf	319,75	P^{34}	Herrnhaus von Moiwaldow . . .	57,25
A^3	" "	308,5	A^{34}	" " " . . .	123,75
P^7	Samarin, Chutor	113,0	B^{34}	" " " . . .	126,0
A^6	" "	25,0	P^{42}	Chutor Bogatoi-Kolodez . . .	300,0
A^8	Schamschow, Herrnhaus	230,75	P^{43}	" " "	137,75
B^8	" "	222,0	A^{42}	" " "	315,25
P^{15}	Chutor zu Metschetinskaja . . .	126,0	B^{42}	" " "	283,6
B^{14}	" " "	313,0	P^{45}	Roshestwenskaja, Kirche	103,5
P^{16}	Metschetinskaja Station	140,0	A^{44}	" " "	327,25
A^{15}	" "	156,0	B^{44}	" " "	321,5
B^{15}	" "	168,5	P^{47}	Michailowka, Kirche	234,25
A^{33}	Chutor bei Letnik	155,75	P^{48}	" "	201,0
"	Chutor Kalaly	324,9	A^{47}	" "	212,75
B^{33}	" "	319,5	B^{47}	" "	215,0
"	Chutor bei Letnik	168,25	P^{49}	Nadeshda, Kirche	267,25