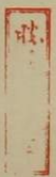


華列對表

宇田川裕 作



温熱寒冷ノ度ハ驗令熱器ヲ以テ驗スヘシ但シ沸油以上ノ火  
 度ハ寺羅墨多更ヲ以テ驗シ各種受接ノ差ハ加羅利墨  
 要器ヲ以テ驗ス右三器ハ各器加家煖素ヲ測量スルノ  
 重ニ其器ノ如キモ雪際並驗器花列斯驗器里斯  
 列驗器等數十種アルニ至ル然レモ近世彼邦普ク用  
 ル者ハ華連歐乙多列西島傑尔百度驗器ハ三種過  
 キス諸厄利亞和倫爾獨乙ニテハ華氏ノ器ヲ用ヒ佛倫爾  
 西ニテハ列氏ノ驗器ヲ用フ其度ヲ建ルノ原旨ニ氏同シ  
 カラズ華氏ハ雪ニ凝酸氣益ヲ和シ主スル寒ヲ初度  
 トシ列氏ハ水ノ凍結スル寒ヲ初度トシ此ヨリ度目ヲ初  
 二十一度又十六度ノ三十九ハ血ノ煖度ノ如キモ列氏ノ初  
 以テハ二十九度又十六度ノ五華氏ノ器ヲ以テ九十八度  
 百度驗器ヲ以テ三十三度又八度ノ三十九ハ本邦  
 ノ尺三曲尺總尺アルカ如ク此驗器ノ度差事ニ臨テ卒ニ之  
 ノ比對スル一能ハス予曾テ諸書ヲ備閱スルユト諸器  
 ノ對度ヲ蒐メ尚且之ヲ繪表ノ器ニ照シテ始テ精當ヲ  
 得タリ今華列二氏ノ度ヲ比對シ華列對表ト題ス百  
 度驗器及其他ノ對表ハ他日精當ヲ得テ作ヘシ  
 天保二年八月二十五日

宇田川裕識

大野山山脈

35

30

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

40

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

45

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

50

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

55

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

60

..... 大野山山脈

40

60

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

65

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

70

..... 大野山山脈

..... 大野山山脈

75

..... 大野山山脈

80

..... 大野山山脈

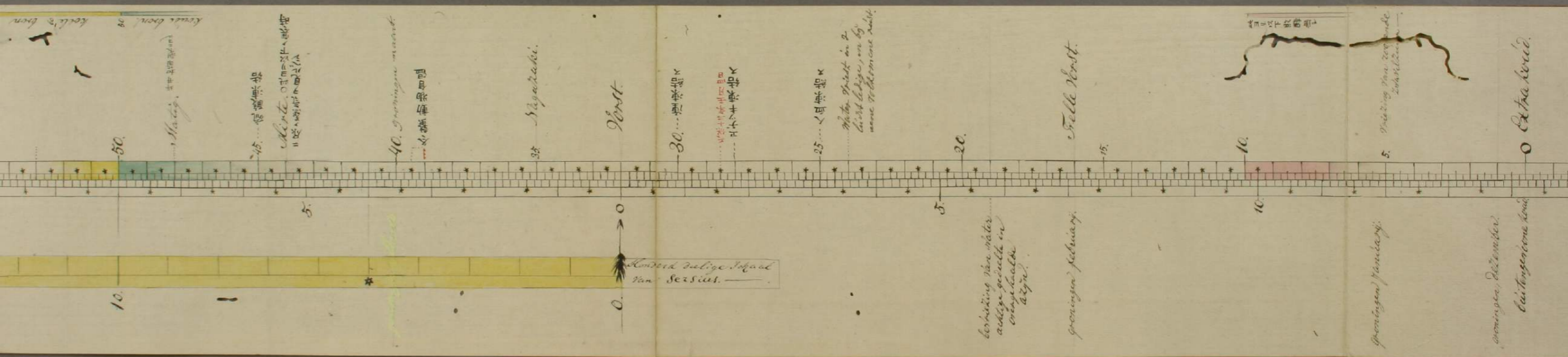
80

..... 大野山山脈

Reimer.

Fahrerit.





10.

1

5.

0.

Honderd delige Tafel van Sersais.

5.

Koning van water  
achte gedeelte in  
vrye haake  
tege.

Groningen februari.

10.

Groningen januari.

Groningen, December.

Cuitonggenone land.

50.

Konink  
koll's ben

45. 荷蘭

荷蘭

40. Groningen markt

荷蘭

35. Nagasaki.

Verst.

30. 荷蘭

荷蘭

25. 荷蘭

Water verst in de  
Lind Lodge, on by  
name to the more west.

20.

Field Verst.

15.

10.

5.

荷蘭

0 Extra land.



135.

135.

130.

125.

30.

40.

120.

*De hille te Senegal.*

115.

\*

kerstl hat.

kerstl hat

*2 Auelen sterc salp. 35.  
1 theil mit 1. eil  
Wasser. Verbinde.*

110.

40.

kerstl hat

105.

kerstl hat.

30.

節自藥華

100. 燈漿

Rezept 1743.

Bloxwarm.

kerstl hat

Sagorubi.

kerstl hat

kerstl hat

kerstl hat

20. Amsterd., 1743.

25.

kerstl hat

30.

kerstl hat

25.

180.

65.

*kekino s. l. school*

175.

170.

*Commencing  
of Prop. 2nd.*

165.

明長西園記の始

160.

55.

155.

150.

145.

明長西園記の始

明長西園記の始

140.

135.

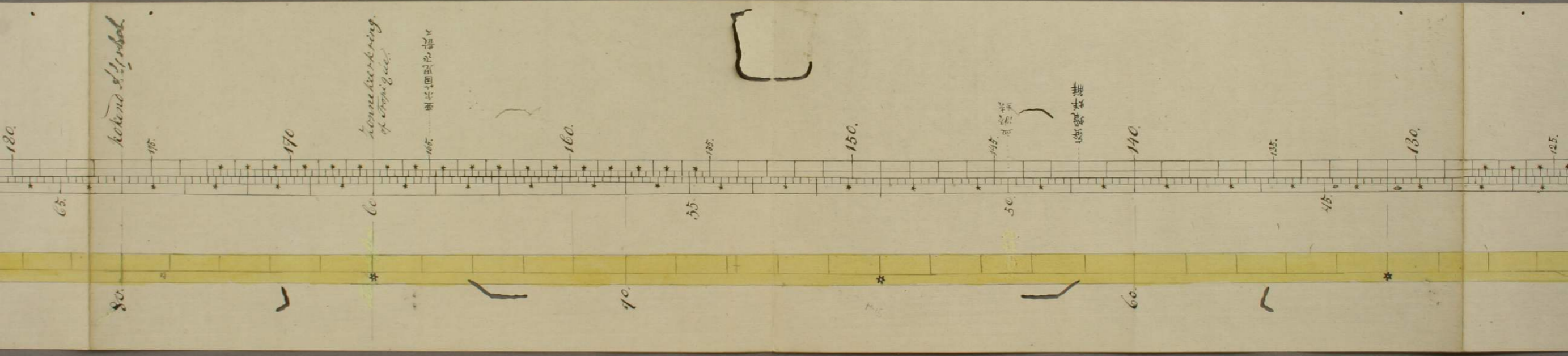
130.

125.

80.

70.

60.





215.

瓶蓋標

livensvater.

210.

80

205.



200.

livensmilk.

75

195.

livensvater op den  
Gulde.

90

190. 瓶蓋標

70

185.

180.

65

livensvater.

175.

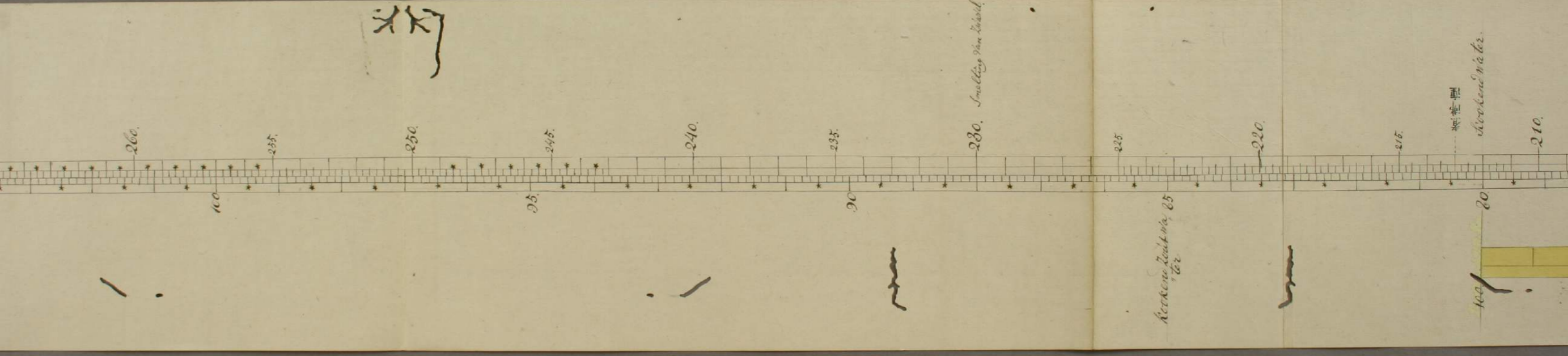
170

livensvater  
op Gulde.

60

165

瓶蓋標



260.

100

255.

250.

95.

245.

240.

90.

235.

230. Smalting van Kerkens.

225.

Kerkens Zandweg 85

220.

215.

水溝

Kerkens Water.

80

210.

Fach: 600.  
Rechenbuch  
Arithmetik  
L. 1. 1. 1. 1. 1.

Fach: 550.  
Geometrie  
L. 1. 1. 1. 1. 1.  
目目目目目  
目目目目

Fach: 460.  
Geometrie  
L. 1. 1. 1. 1. 1.



118

110

105

目目目

100

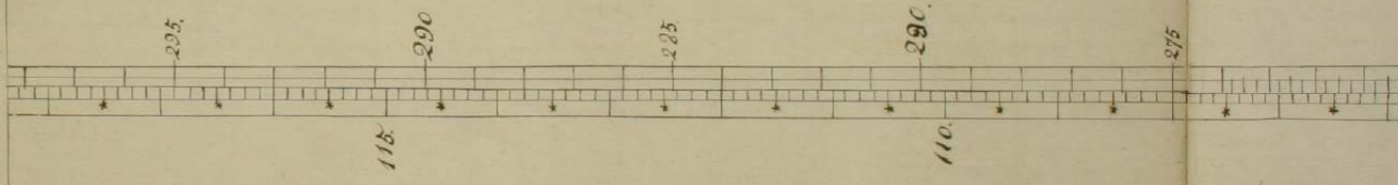
255

*[Faint handwritten notes and bleed-through from the reverse side of the page.]*

Fak. 600.  
Kochend Ula.  
Kochende Substanz  
Lilium Appendix.

Fak. 550.  
Garmolten 600.  
Lilium Appendix  
Lilium Appendix

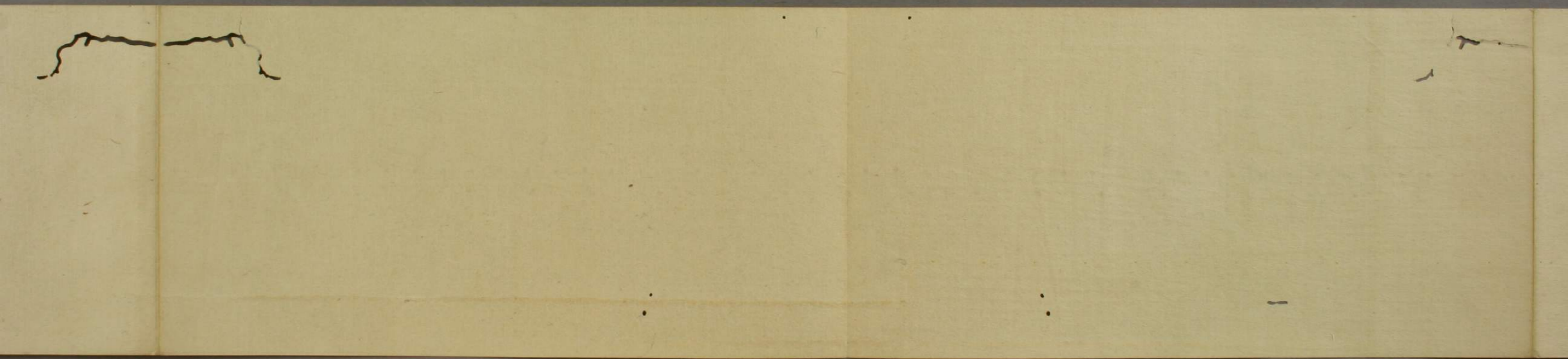
Fak. 460.  
Garmolten, Sitouit



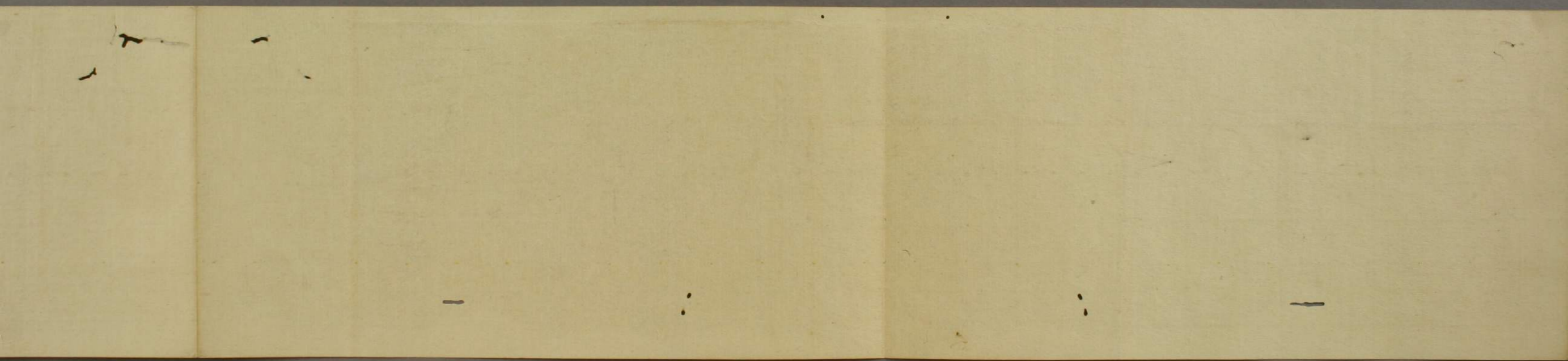


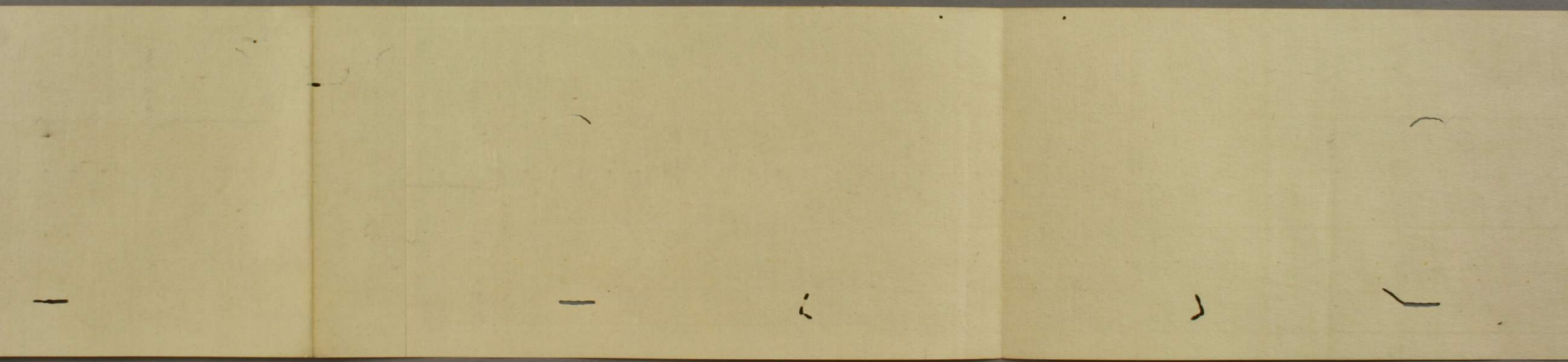
Art. No.	Number	Value	Difference
50		142	
49		<del>161.746</del>	
48		<del>792.750</del>	
47		<del>706.754</del>	
46		<del>802.152</del>	
45		<del>802.762</del>	
44		<del>810.766</del>	
43		<del>814.770</del>	
42		<del>817.774</del>	
41		<del>823.778</del>	
40		<del>828.782</del>	
39		<del>832.787</del>	
38		<del>837.792</del>	
37		<del>842.796</del>	
36		<del>847.800</del>	
35	40	<del>852.805</del>	
34		<del>858.810</del>	
33		<del>863.814</del>	
32		<del>868.819</del>	
31	41	<del>873.823</del>	
30		<del>878.828</del>	
29		<del>884.832</del>	
28		<del>889.837</del>	
27		<del>895.842</del>	
26		<del>900.847</del>	
25	28 $\frac{7}{2}$	<del>906.852</del>	
24	28	<del>911.858</del>	
23	33	<del>917.863</del>	
22	22	<del>923.868</del>	
21	31	<del>929.873</del>	
20	30	<del>935.878</del>	
19	29	<del>941.884</del>	
18	28	<del>948.889</del>	
17	27	<del>954.895</del>	
16	27 $\frac{1}{2}$	<del>961.900</del>	
15	25	<del>967.906</del>	
14		<del>974.911</del>	
13		<del>980.917</del>	
12		<del>987.923</del>	
11		<del>993.929</del>	
10		<del>1000.935</del>	
9		941	
8		948	
7		954	
6		961	
5	15	967	
4	14	974	
3	13	980	
2	12	987	
1	11	993	
0	10	1000	
1	9	1007	
2	8	1014	
3	7	1022	
4	6	1029	
5	5	1036	
6	4	1044	
7	3	1052	
8	2	1060	
9	1	1067	
10	0	1075	
11	1	1083	
12	2	1091	
13	3	1100	
14	4	1108	
15	5	1116	
16	6	1125	
17	7	1134	
18	8	1142	
19	9	1152	
20	10	1161	
21	11	1171	
22	12	1180	
23	13	1190	
24	14	1199	
25	15	1210	
26	16	1221	

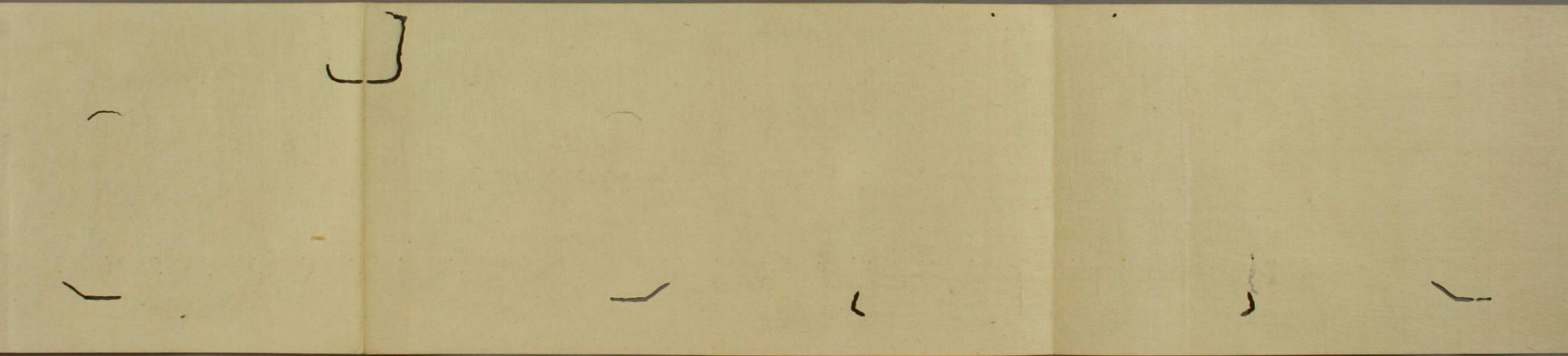
5	1086
6	1094
7	1052
8	1060
9	1067
10	1075
11	1083
12	1091
13	1100
14	1108
15	1116
16	1125
17	1134
18	1142
19	1152
20	1161
21	1171
22	1180
23	1190
24	1199
25	1210
26	1221
27	1231
28	1242
29	1252
30	1261
31	1275
32	1286
33	1298
34	1309
35	1321
36	1334
37	1346
38	1359
39	1372
40	1384
41	1398
42	1412
43	1426
44	1440
45	1454
46	1470
47	1485

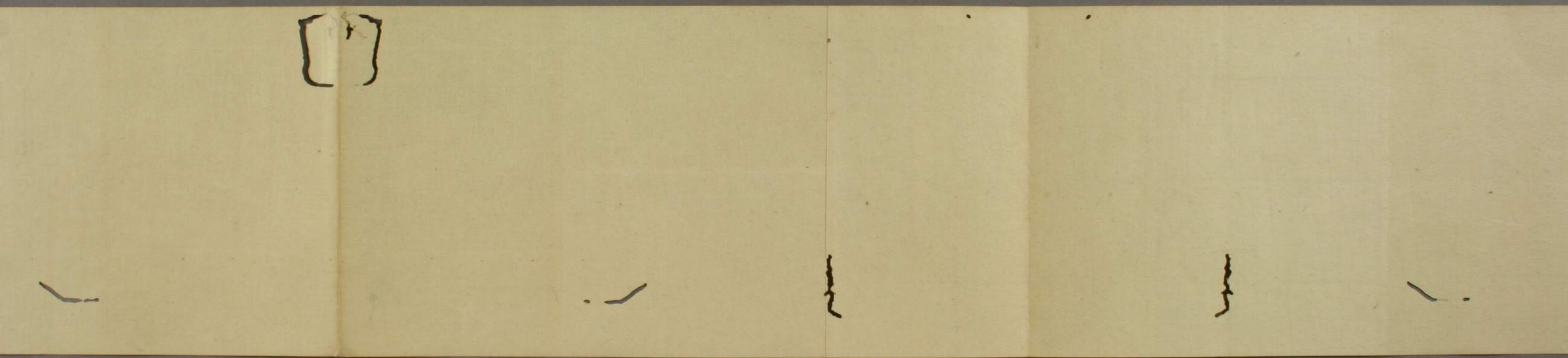












□

—

—

⋮

⋮

—





テリスレ氏 驗器考

テリスレ氏  
五百度 令下

レアタミル氏  
一百八十八度 令下

以鐵  
條造  
儀右  
側圖

筆氏

甲