

25

Förteckning öfver framlidne Ingeniören Klas Wahl-
mans efterlemnade böcker, kartor m. m., hvilka
komma att försäljas medelst offentlig auktion å
auktionskammaren i Helsingfors den **Novem-**
ber 1878 och följande bokauktionsdagar.

1. *Eneberg, Karin.* Dikt i fem sånger.
2. *Sourander,* Finlands statskunskap.
3. *Blomqvist,* Några ord till belysning af skogsfrågan i Finland.
4. Några minnen af e***.
5. *Ettan.* Uppsatser i dagens frågor.
6. Första begreppen i läran om geometriska storheters mätande.
7. *von Lindeman,* Finnland und seine Bewohner.
8. *Jean Paul's* Buch der Gedanken.
9. *Bourcart,* Die Grundsätze der Industri-Verwaltung.
10. *Staaß,* Handbok för trävaruhandlare m. fl. uti trävarors beräkning. 1—4.
11. *Stolzes* Deutsche Kurzschrift (Stenographie) 4 hftn.
12. *Snellman,* Kärlek och Kärlek.
13. *Mark Twain,* Valda skizzer.
14. *Chambers's* Journal of popular literature, science, and art. 1876 January—September.
15. *Hermes'* systematische Zeichen-Schule. 16 diverse häften.
16. *Onkel Adam,* Samhällets kärna. Några bilderark.
17. " Efämerider. 1—4.
18. *Scott,* The Lady of the Lake. Med inledning, noter och ordbok.
19. *Madame de Staël,* Corinne ou l'Italie.
20. *Kock,* Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora.
21. *Dalín,* Svensk handordbok.
22. *Carl Vogt's* Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. Erster Band.

23. *Lütken*, Begynnelsegrunderna af zoologien.
24. *von Ott*, Grunddragen af den grafiska räkningen och den grafiska statiken.
25. *Ignatius*, Statistisk handbok för Finland.
26. " Renseignements sur la population de Finlande.
27. *Heikel*, Lärobok i geometrin.
28. *Wivolin*, Lärobok i räknekonsten.
29. *Bergroth*, Elementarlärobok i algebran. 1—2.
30. *Hovelacque*, La Linguistique.
31. *Lessing*, Nathan viisas. Dramallinen runoelma.
32. *Cygnæus*, Om Joh. Ludv. Runeberg, I.
33. " Drag ur våra kulturförhållanden och tänkesätt nuförtiden.
34. " Små häften angående litteratur och konst. 1—2.
35. *Theorell*, Räknetabeller till underlättande af sifferkal-kyler.
36. *Lindelöf*, Lärobok i analytisk geometri.
37. *Abreik*, Theoret.-praktisk lärobok i landtmäteriet.
38. *Schmidt*, Italienische Unterrichts-Briefe für das Selbst-Studium bearbeitet.
39. *Feller*, Neuestes Taschen-Wörterbuch der Italienischen und Deutschen Sprache.
40. *Sauer*, Neue italienische Conversations-Grammatik.
41. Kalevala. Öfversatt af K. Collan. 1—2.
42. *Bret Harte*, Gabriel Conroy. I.
43. *Ouida*, Pascalèl. Roman. 1—2.
44. *Macaulay*, Bibliographical Essays.
45. *Dickens*, Master Humphrey's clock. 1—3.
46. *Weisbach*, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. 1—2.
47. *Wergeland*, Mennesket. Et Digt.
48. *Culmann*, Die graphische Statik.
49. *Ritter*, Die elastische Linie und ihre Anwendung auf den continuirlichen Balken.
50. *Launhardt*, Das Massen-Nivellement.
51. Tidskrift, utgifven af juridiska föreningen i Finland 1874.
52. Vossi Elementa Rhetorica.
53. Den Unge Juristen eller juridisk handbok för medborgare af alla klasser i Finland.
54. Tvenne aktstycken ur den österbottniska studentafdelningens lif.
55. Handlingar rörande återbesättandet af lediga professionen i filosofi vid Kejs. Alexanders-universitetet i Finland.

56. *Runeberg*, Kungarne på Salamis.
57. *Jernström*, Material till Finska Lappmarkens geologi.
1—2.
58. " Om kvartärbildningarna längs Åbo—T:fors—
T:hus jernvägslinie.
59. Om Allians-traktaten emellan Sverige och Ryssland år
1812.
60. *Snellman*, Tyskland, skildringar och omdömen från en resa.
61. " Läran om staten.
62. *Lénström*, Handbok i sköna konsternas historia.
63. *Forssell*, Studier och kritiker.
64. Den nyttige hjelparen vid målning med lim- och olje-
färger.
65. *Westerlund*, Torfmossarnes användbarhet.
66. *Ringnér*, Aflöningstabeller.
67. Sveriges fiender.
68. *Ledhuy*, La nuit terrible.
69. *le Duc*, l'Empereur Alexandre II. Souvenirs personnels.
70. *de Musset*, Nouvelles.
71. *Rousseau*, Discours sur l'origine et les fondemens de
l'inégalité parmi les hommes.
72. Romans de Voltaire. L'homme aux quarante écus.
73. *Sturm*, Cours d'Analyse de l'École Polytechnique. 1—2.
74. *Bourdon*, Éléments d'Algèbre.
75. *Briol*, Leçons de Géométrie analytique.
76. *Adhémar*, Traité des ombres.
77. *Ledoux*, Description raisonnée de quelques chemins de
fer a voie étroite.
78. *Winkler*, Vorträge über Eisenbahnbau, gehalten am k.
k. polytechnischen Institute in Wien 1—3, 5 hft och
XI 3—4.
79. *Henz*, Praktische Anleitung zum Erdbau mit siebenzehn
Tafeln.
80. *Fairlie*, Die richtige Praxis der Schmalspurbahnen.
81. *Petzholdt*, Fabrication, Prüfung und Uebernahme von
Eisenbahn-Material.
82. Les grandes usines. Diverse häften.
83. *Sjögren*, Latinskt-Svenskt lexikon.
84. *Ahlman*, Svensk-Finskt lexikon.
85. *Ahlqvist*, De vestfinska språkens kulturord.
86. *Sundén*, Svensk språklära.
87. *Lyth*, Tysk språklära.
88. *de la Jonchere*, Franskt och Svenskt handlexikon.
89. *Georg*, Systematische Grammatik der französischen Sprache.

90. *Sturzen-Becker*, Engelsk språklära för menige man.
91. *May*, The Etymology and Syntax of the english language.
92. The Works of *W. Shakespeare*. The Globe edition.
93. *Ibsen*, De unges Forbund. Lystspil.
94. " Kongs-emnerne. Historisk skuespil.
95. *Reuter*, Smärre berättelser. IV.
96. *Bret Harte*, Thankful Blossom. Berättelse.
97. *Andersen*, Improvisatören. Roman.
98. *Thoméé*, Sverige. Illustrerad handbok för resande.
99. *Bædeker*, Mittel- und Nord-Deutschland.
100. " Die Schweiz, nebst den angrenzenden Theilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol.
101. *Coursier*, Handbuch der französischen und deutschen Conversationssprache.
102. Helsingfors. Historiska m. m. notiser.
103. Finland framställt i teckningar. Texten af Z. Topelius.
104. *Wijkberg*, Jernvägs- och resekartta öfver södra Finland.
105. *Retzius*, Om de äldsta spåren af menniskans tillvaro på vår jord.
106. *Cleve*, Om stenkol, deras uppkomst, utbredning och betydelse.
107. *Forssmän*, Om stjernfall.
108. *Eichhorn*, Svenska studier.
109. Lännetär. Album, utgifvet af vestfinska afdelningen. V.
110. D:o d:o d:o VI.
111. *Mellin och Cronholm*, Trettioåriga kriget.
112. *Koppe*, Die Aneroid-Barometer m. fl.
113. *v. Nordling*, Stimmen über schmalspurige Eisenbahnen.
114. *v. Weber*, Die Praxis des Baues und Betriebes der Secundärbahnen mit normaler und schmaler Spur.
115. *Clauss*, Ueber die Anlage, Ausrüstung und der Betrieb von normalspurigen Secundärbahnen.
116. *Schübler*, Über Eisenbahnen von localem Interesse insbesondere Vizinal- und Industrie-bahnen.
117. *Lazarini*, Baukosten der Eisenbahnen.
118. *v. Weber*, Privat-, Staats- und Reichs-Bahnen.
119. *Hansen*, Om Jernbane-Udstikning.
120. *Heer*, Ueber die Polarländer. Vortrag.
121. *Hipp*, Electriche Signalscheiben für Eisenbahnen.
122. *Ržiha*, Der englische Einschnitts-Betrieb. Ein beitrug zum Erdbau.
123. *Sandell*, Om s. k. bredspåriga och smalspåriga jernbanor.

124. Jernbanebladet. 1875.
125. Chefens för Statsjernvägarne i Finland berättelse för år 1874.
126. Chefens för Statsjernvägarne i Finland berättelse för år 1875 & 1876.
127. Ingeniörs-föreningens förhandlingar 1871. 1:sta & 2:dra hft samt diverse jernväglitteratur.
128. *Baumeister*, Architektonische Formenlehre für Ingenieure.
129. *Reye*, Die Geometrie der Lage. 1—2.
130. *v. Waldegg*, Handbuch für specielle Eisenbahn-Technik. I.
131. *Ržiha*, Eisenbahn- Unter- und Oberbau. I—III.
132. Die Eisenbahn. Schweizerische Wochenschrift für die Interessen des Eisenbahnwesens. 1874.
133. D:o d:o 1875.
134. D:o d:o 1876.
135. *Reuleaux*, Briefe aus Philadelphia.
136. *Westerling* och *Lundberg*, Ingeniör-kalender.
137. *v. Paykull*, Handbok för ingenjörer och mekanici.
138. *Lavén*, Lärobok i Matematikens elementer. I. Räknelära.
139. *Löfvenskjöld*, Landtmannabyggnader.
140. *v. Rothstein*, Handledning i byggnadslärans praktiska del, med afseende på husbyggnadskonsten samt kostnadsförslagers uppgörande.
141. *Morin's*, Handbok i praktisk Mekanik.
142. *Duhamel*, Cours de Mécanique. 1—2.
143. ” Cours d'Analyse de l'École Polytechnique. 1—2.
144. *Jullien*, Problèmes de Mécanique rationnelle. 1—2.
145. *Bossut*, Saggio sulla storia generale delle Matematiche.
146. *Laboulaye*, Études contemporaines sur l'Allemagne et les pays Slaves.
147. ” Le Prince-Caniche.
148. ” Den religiösa friheten.
149. Minnen från skolan och universitetet. Skizzer af L. L. L.
150. *Claude Gerard*, Moderna typer.
151. *Bret Harte*, Kaliforniska skizzer och noveller.
152. ” ” Skizzer och berättelser.
153. *Onkel Adam*, Altartaflan. Genremålning.
154. *Fouché*, Memoirer.
155. *Ljunggren*, Framställning af de förnämsta esthetiska systemer. 1—2.

156. *Scott*, Lefvernesbeskrifning öfver Napoleon Bonaparte. 1—10.
157. *Bauer*, Nöjsamma anekdoter. 1—8.
158. *Hertz*, Kuningas Renén tytär. Lyrillinen drama.
159. *Öman*, Teoretisk-praktisk lärobok i Engelska språket.
160. *Thieme*, Neues vollständiges kristisches Wörterbuch der Englischen und Deutschen Sprache. 1—2.
161. *Walker*, A critical pronouncing Dictionary and expositor of the English Language.
162. *Nodier & Verger*, Dictionnaire universel de la Langue Française. 1—2.
163. *Overbeck*, Pompeji in seinen Gebäuden, Alterthümern und Kunstwerken für Kunst- und Alterthumsfreunde dargestellt.
164. *Schoedler*, Das Buch der Natur.
165. *Burckhardt*, Der Cicerone. Eine Anleitung zum Genuss der Kunstwerke Italiens. I Architektur. II Sculptur. III Malerei.
166. *Laisné*, Handbuh de Geniewaffe.
167. *Brosius und Koch*, Die Schule des Locomotivführers.
168. *Brauns*, Praktisches Taschenbuch für Ingenieure und Techniker.
169. *Wolf*, Taschenbuch für Mathematik, Physik, Geodäsie u. Astronomie.
170. *Harres*, Die Schule des Maurers. I.
171. „ Die Schule des Steinmet en.
172. *Flink*, Die Schule des Bautischlers.
173. „ Die Schule des Bauschlossers. I—II.
174. *Busch*, Die Baustyle. Anleitung zur Kenntniss derselben und ihres Werthes für das künstlerische Schaffen des Architekten etc. I—II.
175. *Culman*, Die graphische Statik. I.
176. *Lindelöf*, Lesons de Calcul des Variations.
177. *Claudel*, Formules, Tables et renseignements usuels aide-mémoire des Ingénieurs, des Architectes etc.
178. *Cremona*, Elementi di calcolo grafico.
179. *v. Rüdgisch*, Die neueren Breithauptschen Messtisch- und Kippregel-Constructionen.
180. *Jamin*, Cours de Physique de l'École Polytechnique. 1—3.
181. *Regnault-Strecker's* Lehrbuch der Chemie. 1—2.
182. *Stöckhardt*, Die Schule der Chemie.
183. *Vega*, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch.
184. *v. Waldegg*, Kalender für Eisenbahn-Techniker. 1874.

185. *v. Waldegg*, Kalender für Eisenbahn-Techniker. 1875.
186. *Hanhart* und *Waldner*, Tracirungs-Handbuch.
187. *Morawitz*, Die Strassen- und Eisenbahn-Curve.
188. " D:o d:o
189. *Wy Bromander*, Bogholderi for Jordbrugere og Næringsdrivende overhovedet.
190. *Smedman*, Den fullständiga Kontoristen. 1:sta, 3:dje och 5:te afdeln.
191. Jernkontorets annaler. Tidskrift för Svenska bergshandteringen. 1867.
192. *Bergstrand*, Anteckningar i fältmättningskonst.
193. *Estlander*, Vid konstflitens härdar i Tyskland, Österrike etc.
194. *Onkel Adam*, Paralleler. Tännforsen. Fyrväpplingen.
195. " Får gå! Ett namn.
196. *Smiles*, Karakterens värde.
197. *Johnson*, Att lefva på allvar.
198. *Vasenius*, Om Joh. Ludv. Runeberg.
199. *Tegnér's* Samlade skrifter.
200. *Claude Gerard*, Samlade berättelser. 3:dje, 4:de, 8:de och 9:de hft.
201. *Oehlschläger*, Aksel ja Walpuri.
202. Förslag till svensk psalmbok (af Runeberg).
203. Bibeln eller den heliga skrift.
204. *Lobstein*, Blickar i människohjertat.
205. " L'année chrétienne ou une parole sainte méditée pour chaque jour.
206. The Habits of Good Society: A Handbook of Etiquette for ladies and gentlemen.
207. *Daudet*, Jack, moeurs contemporaines. 1—2.
208. *Vulliemin*, Histoire de la Confederation Suisse. 1—2.
209. *Bædeker*, Die Schweiz nebst den angrenzenden Theilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol.
210. " Italien. Handbuch für Reisende. I. Ober-Italien. II. Mittel-Italien. III. Unter-Italien.
211. *Gsell-Fels*, Rom und Mittel-Italien.
212. Die Arth-Rigi-Bahn.
213. *Oppermann*, Traité Complet des chemins de fér économiques.
214. *Reuleaux*, Der Constructeur. Ein Handbuch zum gebrauch beim Mashinen-entwerfen.
215. *Claudé*, Formules, Tables & Renseignements usuels aide-mémoire des Ingénieurs, des Architectes, etc. 1—2.
216. *von Chiolich-Löwensberg*, Anleitung zum Wasserbau.

217. *Breymann*, Allgemeine Bau-Constructionen-Lehre mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen.
218. *Winkler*, Wahl der zulässigen Inanspruchnahme der Eisen-Constructionen.
219. *Weyrauch*, Festigkeit und Dimensionenberechnung der Eisen- und Stahlconstructionen.
220. *Laissle* und *Schübler*, Der Bau der Brückenträger mit besonderer Rücksicht auf Eisen-Constructionen. 1—2.
221. *Gladbach*, Der schweizer Holzstyl in seinen cantonalen und constructiven Verschiedenheiten.
222. Typer af Constructioner ved de Norske Smalsporede Jernbaner.
 { *Pihl*, The Railways of Norway.
 " Nogle Bemærkninger om bredsporede och smalsporede Jernbaner.
 223. { Referat af Diskussioner angaaende de norske Jernbaners Sporvidde.
 { *Petersson*, Om inflydelsen af sporets vidde på en jernbanes anlægs- og driftsomkostninger.
224. *Brunner*, Die Alpen-Lokomotive der Zukunft.
225. *Wetli*, Die technischen Vorarbeiten der Gotthardbahn. etc.
226. Nouvel album de fers spéciaux.
227. *Kronauer*, Turbinenlage und Seiltransmission der Wasserwerkgesellschaft in Schaffhausen.
228. Die Eisenbahnbrücke über die Saane. (12 Blatt).
229. Die Eisenbahnbrücke über die Aare bei Busswyl.
230. *Guy*, Instruction sur la Règle a Calcul.
231. { *Weyrauch*, Der Escher-Linth-Kanal. Studie.
 { Kalmar Emmaboda jernväg. Minnesblad.
232. *Langenskiöld*, Läran om logaritmerna jemte elementerna af plan trigonometri.
233. Plan der Stadt Zürich und Umgebung.
234. *Keller*, Alpen-Ansicht auf dem Netliberg bei Zürich.
235. *Leuzinger's* Karte der Schweiz und der angrenz. Länder.
236. Eisenbahnkarte der Schweiz.
237. Sverige. Illustrerad handbok för resande.
238. Karta öfver Stockholm—Vesterås—Bergslagens jernväg.
239. *Munch*, Veikart over Norge.
240. Karta öfver Uleåborgs stad.
241. 4 st. diverse kartor.
242. 4 " D:o d:o
243. Handskrifna anteckningar i geodesi.
244. " " " D:o

245. Handskrifna anteckningar i astronomi.
 246. " " i broritningar.
 247. " " i deskriptiv geometri & kart-
 ritningar.
 248. " " i teoretisk och använd me-
 kanik.
 249. " " i konst och konsthistoria.
 250. " " i bro-, väg- och kanalbygg-
 nad.
 251. " " i matematik och fysik.
 252. Diverse ritningar.
 253. En kopiebok.
 254. En annotationsbok.
 255. Två d:o
 256. { *Lavonius*, Om årliga samhällsutskylders uppbörd i
 Finland.
 { *Cygnæus*, Två tillfällighetstal.
 257. *Revue des deux mondes*. 1876.
 258. *Westerberg*, Handbok för näringsidkare och fabrikanter.
 259. En resa i Finland. I serien.
 260. *Topelius*, Boken om vårt land.
 261. *Palmær*, Eldbränder och gnistor.
 262. *Bret Harte*, Två berättelser.
 263. Berättelser af J. I.
 264. *Bulwer*, Pelham eller en gentlemans äfventyr.
 265. " Parisarne.
 266. *Rydberg*, Romerska dagar.
 267. *Bäckström*, Tidsbilder. I. 1—3.
 268. *Onkel Adam*, Genremålningar.
 269. *Almqvist*, Törnrosens bok. I—II.
 270. v. *Fornasari-Verce's* Anleitung zur Erlernung der ita-
 lienischen Sprache.
 271. *Martelli*, Cours de langue Italienne.
 272. Dictionnaire de poche Français-Italie et Italie-Fran-
 çais.
 273. *Manzoni*, I Promessi Sposi colla vita dell' Autore,
 scritta da Carcano.
 274. The illustrated pronouncing pocket Dictionary of the
 English language.
 275. *Fischer & Fabbrucci*, Leitfaden der deutschen und ita-
 lienischen Conversations-Sprache.
 276. Nytt Tyskt och Svenskt lexikon.
 277. Diverse fotografier.
 278. *Geijers* Samlade skrifter med supplementband.

279. *Ahnfelt*, Verldslitteraturens Historia 1—2.
 280. *Lundgren*, En målares anteckningar I—II.
 281. *Tegnér*, Ninives och Babybons kilskriffter.
 282. *Læblein*, Det gamla Egypten i dess skrift.
 283. „ „ Egypten i dess minnesmärken etc.
 284. Litteraturbladet för allmän medborgerlig bildning. 1857.
 285. The British Workman.
 286. *Hugo*, Ruy Blas, drame. Lucretia Borgia.
 287. Sveriges historia från äldsta tid till våra dagar. Hft. 1.
 288. Ingenieur-Kneipe, Mechaniker-Kneipe etc.
 289. Finsk tidskrift, diverse häften.
 290. En bundt diverse.
 291. En d:o d:o
 292. En bundt akademiska afhandlingar.