

Indholdsfortegnelse.

	Side.		Side.
Indledning	3	Persontogsløkomotiv Litra O.....	62
I. Naturvidenskabelige Oplysninger	5	» P.....	63
Kræfter	5	Blandettogsløkomotiv » I.....	64
Kræfters Ligevægt, Sammensætning, Opløsning og Moment	7	Godstogsløkomotiv » D.....	65
Tyngdepunkt	9	» G.....	66
Legemers Masse	10	Rangerløkomotiv » F.....	67
Centrifugalkraft	11	» Hs....	68
Arbejde	13	IV. Lokomotivets Konstruktion	69
Hestekraft	14	A. Kedlen	69
Levende Kraft	14	Fyrkassekappe og Fyrkasse.....	69
Modstande	15	Bundramme	72
Lokomotivernes Adhæsion.....	17	Fyrhul	73
Atmosfærisk Tryk	18	Støttebolte.....	73
Andre Egenskaber ved den atmosfæriske Luft	19	Forkortelige Støttebolte	74
Fordampning	22	Dækstøttebolte og Støtestag.....	76
Dampens Overhedning	25	Rundkedelankre	80
Dampens Ekspansion og Kompression	26	Kedelbærere	80
Forbrænding	26	Rundkedel.....	81
Varmeudvikling	29	Kedelrør	82
Overkogning	30	Dom	83
Varmens Forplantning	31	Røgekammer	84
Fødevand til Dampkedler	32	Røgekammerdør.....	86
Smøremidler.....	42	Gnistfanger	87
Pakningsmaterialier	43	Skorsten	87
Metaller	47	Overheder	88
II. Lokomotivsystemer	48	Rist	90
III. Lokomotivtyper	55	Askekasse	91
Persontogsløkomotiv Litra C.....	58	Murbue	92
» Ds	59	Fyrdør	93
» K.....	60	Renseklapper og Renseplækker... ..	94
» Ks	61	Smeltpropper	95
		Udblæsningshane	96
		Vandstandsglas.....	96
		Prøvehaner	98
		Sikkerhedsventiler (paa Kedlen).. ..	99
		Dampfordelingsstykke.....	103

	Side.		Side.
Injektordampventiler	104	Styringsdele	162
Varmeventil	104	Gliderstokke	162
Dampklokkeventil	105	Gliderkrydshoveder	163
Manometerhane	105	Glidertrækstænger	165
Kontrolmanometerhane	105	Kvadrantklodser	166
Fløjtehane	105	Kvadranter	167
Togfløjte	106	Styringsaksel	169
Rangerfløjte	106	Ekseentrikstænger	170
Dampklokke	107	Ekseentrikker	173
Manometer	107	Skiftestang	175
Kontrolmanometer	108	Skiftearm	175
Pyrometer	108	Skifteskruer	176
Injektorer	109	Stephensons Styring	177
Fødeventiler	114	Trieks do.	179
Regulator	115	Heusingers do.	182
Regulatorstang med Pakdaase	118	Nathans Smøreapparater	185
Dampfordelingsrør	119	Patricks Smøreapparat	189
Samlekasse	119	Oliekopper	190
Dampudgangsrør	119	Smørehane	192
Ringblæser	121		
Træk til Overhederklap	123	C. Rammen	193
Kedelbeklædning	125	Hoveddragere	193
Pakning af Flanger paa Rørled- ninger etc.	126	Tværforbindelser	194
Slibning af Haner og Ventiler	126	Bufferplanker	196
Vedligeholdelse af asbestpakkede Haner	127	Trækkasser	196
		Trækkrog	200
B. Maskinen	127	Skruekobling	202
Cylindre	128	Nødkæder	203
Pakning og Efterspænding af Cy- linderdæksler m. m.	136	Buffere	204
Stempel- og Gliderstangspakdaaser	137	Slingrebuffere	205
Udblæsningsventiler	139	Banerømmere	206
Sikkerhedsventiler (paa Cylindrene)	141	Fjedre og Balancer	206
Luftventiler	141	Akselbakker	214
Igangsætningsventil	142	Akselgaffler	215
Udblæsnings- og Igangsætningshane	143	Akselkasser	216
Stempler	144	Efterspænding af Akselgaffelkiler (tvedelte Akselkasser)	223
Krydshoveder	145	Hjulsæt	224
Linealer og Lincalbærere	148	Trucker	230
Drivstænger	150	Sandkasser	236
Kobbelstænger	152	Fodplade	239
Tilpasning og Efterspænding af Stanglagere	154	Førerhus	239
Kasseglidere	156	Hastighedsmaaler	240
Kanalglidere	156		
Gliderafkastning	157	D. Bremsen	242
Stempelglidere	159	Bremsetøj	244
		Vakuumbremse	247
		Dampventil	252
		Ventiltræk	253

	Side.		Side.
Hovedejektor	254	Gliderens Regulering	308
Hjælpeejektor	255	Kraftens Overføring til Hjulene ..	312
Kontraventil	256	Trækkekraftens Beregning	316
Reduktionsventil	256	Forstyrrelser i Lokomotivets Be-	
Bremsehane (paa Lokomotiver) ..	257	vægelse, fremkaldte af de arbej-	
Luftklap	258	dende Dele	319
Dobbeltvakuummeter	258		
Dobbelttejektor	258	VII. Lokomotivets Pasning ..	322
Vandsamler	261	Fyring	322
Vakuumejendindre	261	Smøring	328
Kugleventiler	264	Kørsel	332
Udligningsventil	266	Kørsel under Sneforhold	339
VakuumbremSENS Virkemaade ...	266	Snerydning	341
Konduktørventil	268	Uheld under Kørslen	343
Bremsehane (paa Vogne)	269	Brud paa Vandstandsglas	345
Nødbremse	270	» » Hæner	345
Vakuumbkoblinger	271	Injektor ubrugelig	345
Dampbremse	272	Kedelrør utætte	346
Dampbremseventil	272	Varmeløbning	346
Dampbremsecylinder	273	Brud paa Fjederophængning	347
Skruebremse	274	» » Bandage	347
Trykluftbremses	274	Bremse ubrugelig	347
		Brud paa Cylinder, Glider etc. ..	347
V. Tenderens Konstruktion ..	277	Eftersyn og Udvadskning	349
Ramme	277	Skriftlige Arbejder	358
Akselkasse	280	Praktisk Indøvelse i Tjenesten ...	361
Vandkasse	281		
Svømmer	283	VIII. Anlæg paa Stationerne	
Rørforbindelser	284	til Brug for Lokomotiverne	363
Varmeledning	286	Remiseanlæg	363
Lokomotivets Udrustning ..	288	Drejeskiver	364
		Vandforsyning	365
VI. Lokomotivets Teori	290	Kulforsyning	366
Dampens Arbejde i Maskinen ...	290		
Dampfordeling	292	IX. Tillæg	367
Indikator og Indikatorgrammer	295	Det metriske System for Maal og	
Gliderens Bevægelse ved en en-		Vægt	367
kelt Ekscentrik	299	Ligninger m. m.	368
Maskinens Baglængsgang	302	Parallelogram, Rektangel, Kvadrat	369
Stephensons Styling	303	Cirkel	370
Tricks	305	Vinkel	370
Hæsingers Styling	306	Fladeindhold	370
Igangsætning med Stylingen i Midt-		Termometre	371
stillingen	307	Indholdsfortegnelse	373
Kørsel med lukket Regulator	307		