

PROPERTY
DEPARTMENT
MACHINE DESIGN
SIBLEY SCHOOL
CORNELL UNIVERSITY
RECEIVED

I. Verzeichnis.

No.	Bezeichnung des Modells.	Preis Mark
A. Niedere Elementenpaare.		
A 1	Schraubenpaar	60
A 2	Cylinderpaar	50
A 3	Prismenpaar	50
B. Höhere Elementenpaare.		
B 1	Gleichseitiges Bogenzweieck im Dreieck	190
B 2	do. Bogendreieck im Quadrat	185
B 3	do. do. im Rhombus	185
B 4	Gleichschenkliges Bogendreieck im Quadrat	185
C. Einfache kinematische Ketten, zum Umkehren eingerichtet.		
C 1	Cylindrisches Kurbelviereck	90
C 2	Schubkurbelkette	90
C 3	Konisches Kurbelviereck	125
C 4	Verminderte Schubkurbelkette	85
C 5	do. do.	83
C 6	Verminderte konische Schubkurbelkette	90
C 7	Einfache Stirnräderkette	70
C 8	do. do. mit Hohlrad	75
C 9	Schraube ohne Ende	60

16 = 1673

I. Verzeichnis.

No.	Bezeichnung des Modells.	Preis Mark
D. Kurbelmechanismen.		
D 1	Rotierende Schubkurbel	65
D 2	Oscillierende Kurbelschleife	65
D 3	Rotierende Kurbelschleife	65
D 4	Oscillierende Schubkurbel	65
D 5	Rotierende Doppelkurbel mit reduzierten Polbahnen	145
D 6	do. Kurbelschleife mit do. do.	145
D 7	do. Schubkurbel mit Bogenschleife	70
D 8	do. Schleifenkurbel oder oscillierende Kreuzschleife	70
D 9	do. Kreuzschleife	70
D 10	do. als Leonardo'sches Ovalwerk	190
D 11	Oscillierende Kreuzschleifenkurbel	70
D 12	do. als Ellipsograph	135
D 13	Schiefe oscillierende Kreuzschleife	70
D 14	Kurbelviereck mit Bogenschleife	105
E. Kurbelmechanismen mit Zapfen-Erweiterungen.		
E 1	Rotierende Schubkurbel, Erweiterung 2 in 1	95
E 2	do. do. do. 1 in 2	95
E 3	do. do. do. 3 in 2	95
E 4	do. do. do. 2 in 3	95
E 5	do. do. ringförmige Erweiterung 2 in 3	98
E 6	do. do. Erweiterung 1 in 2 in 3	125
E 7	do. do. do. 3 in 2 in 1	125
F. Kurbelkapselwerke, zum Umkehren eingerichtet.		
F 1	Simpson und Shipton	105
F 2	Cochrane	115
F 3	Beale	115
F 4	Ramelli	110

24 = 2498

I. Verzeichnis.

No.	Bezeichnung des Modells.	Preis Mark
F 5	Wedding	95
F 6	Davies	195
G. Zusammengesetzte Räderwerke, zum Umkehren eingerichtet.		
G 1	Rückkehrendes Stirnräderwerk a = 20, b = 21, c = 30, d = 31 a und b vertauschbar, liefert 10 Mechanismen . .	115
G 2	Rückkehrendes Stirnräderwerk mit 1 Hohlrad . .	110
G 3	do. do. mit 1 do. . .	115
G 4	do. do. mit 2 Hohlrädern . .	120
G 5	do. do. mit 2 do. . .	120
G 6	do. do. mit Zwischenrad . .	110
G 7	do. do. mit do. . .	105
(sog. halbierendes Räderwerk von Reuleaux.)		
H. Hilfsapparate.		
H 1	Schraubstock mit seitlichem Maul	75
H 2	do. mit obenliegendem Maul	75
I. Kapselräder.		
I 1	Pappenheim (mit Deckel)	185
I 2	Fabry	175
I 3	Root (mit Deckel)	180
I 4	Payton	175
I 5	Evrard	170
I 6	Repsold	175
I 7	Dart	175
I 8	Révillion, Schrauben-Kapselwerk (mit Deckel) . .	185
I 9	Galloway, Parallelkapselrad	165
K. Winkelschleifenketten.		
K 1	Winkelschleifenkette, einfach geschränkt	110
K 2	do. doppelt do.	110

22 = 3040

I. Verzeichnis.

No.	Bezeichnung des Modells.	Preis Mark
L. Kurvenschub a. Unstetiger Schub.		
L 1	Gleichseitiges Bogendreieck in grader Schleife mit Polbahn	105
L 2	Gleichseitiges Bogendreieck in schiefer Schleife mit Pohlbahn	105
L 3	Bogenviereck in grader Schleife mit Polbahn	105
L 4	Gleichseitiges Bogenfünfeck mit verstellb. Schleife	100
L 5	Ungleichseitig. Bogenfünfeck mit verstellb. Schleife	100
L 6	Bogenscheibe in Bogenschleife	100
M. Schrauben.		
M 1	Einfache Schraubenkette)	125
M 2	Schraubenkette) Umkehrbar	115
M 3	Schraubenkette)	115
M 4	Schraubenkette mit selbsttätiger Auslösung	140
M 5	Schraubenwender von Whitworth	75
M 6	Doppelschraube von Napier	115
M 7	Differentialschraube	65
M 8	Differentialschraube mit Rädervorgelege	115
M 9	Cylinderbohrmaschine mit rückkehrenden Rädern	125
N. Sperr- und Schaltwerke.		
N 1	Zahngesperre mit zwei äusseren und einer inneren Sperrung	105
N 2	Zentrifugalgesperre	100
N 3	Stummes Zahngesperre	65
N 4	Klemmsperrung	85
N 5	do. mit Hohlrads	125
N 6	do. nach Langen	135
N 7	Sperrung von Wilbers	75
N 8	Rotierende Schaltung, Maltheserkreuz	95
N 9	Rotierende Schaltung mit Sternrad	95
N 10	Triebstockschaltung mit selbsttätiger Auslösung	105
N 11	do. mit Falle	105

26 = 2475

I. Verzeichnis.

No.	Bezeichnung des Modells.	Preis Mark
N 12	Schaltwerk mit ruhender Sperrung	125
N 13	Sperrung nach Chubb	160
N 14	do. nach Yale	125
N 15	do. nach Bramah	180
N 16	Einfach wirkendes Schaltwerk mit umkehrbarer Bewegungsrichtung	135
N 17	Schaltwerk von Lagarousse	135
N 18	Kronschaltwerk	135
N 19	Zahnschaltwerk mit dopp. wirk. laufendem Gesperre Substitutionsmodell der Druckpumpe	140
N 20	Hemmwerk nach Mudge	175
N 21	Drosselklemm-Gesperre	135
N 22	Schaltwerk mit laufendem Gesperre und abnehm- barer Steuerung. Die Steuerung passt auch zu No. 23	260
N 23	Schaltwerk mit ruhendem Gesperre	160
N 24	Schaltwerk mit Steuerung nach Farey	210
N 25	Schaltwerk mit Watt'scher Steuerung und Katarakt	375
N 26	Doppelt wirkendes Schaltwerk mit Watt'scher selbst- tätiger Steuerung	340
N 27	Hilfsapparate: Säule mit Schwungrad und Pleuel- stange zu No. 22—28	90
N 28	Holzständer (Säule) zu No. 12—27 passend	85

O. Planetenrädernetzen.

O 1	Planetenrädernetz	150
O 2	Planetenrädernetz $a = b = \infty$ mit Rädern zum Auswechseln	185
O 3	Planetenrädernetz $a = b = \infty$	155
O 4	Planetenrädernetz mit Hohlrad	160
O 5	Planetenrädernetz $b = c = \infty$	155

22 = 3770

I. Verzeichnis.

No.	Bezeichnung des Modells.	Preis Mark
P. Gelenkige Kupplungen.		
P 1	Kreuzgelenkkupplung (Hook'scher Schlüssel) verstellbar, sodass ausser der geraden auch die schiefe Kreuzgelenkkupplung sich bilden lässt.	175
P 2	Doppelte Kreuzgelenkkupplung, im Raum verstellbar	185
P 3	Clemens'sche Kupplung, durch Reuleaux vereinfacht, sehr lehrreiches Modell mit vielen Verstellungsresultaten	175
P 4	Grundmodell zur Clemens'schen Kupplung mittelst dessen erweisbar ist, dass die Clemens'sche Kupplung aus zwei schiefen Kreuzgelenken (siehe No. 1) gebildet werden kann, als Kette aufstellbar	160
P 5	Hilfsmodell zu No. 4, als Kette aufstellbar	155
Q. Verzahnungen.		
Q 1	Stirnräder, gemischte Verzahnung, 3 zähniges Getriebe mit Zahnstange	90
Q 2	Stirnräder, Punktverzahnung, 4 zähniges Getriebe mit Zahnbogen	105
Q 3	Stirnräder, Evolventenverzahnung, 2 ungleiche Räder, schematisches Modell	225
Q 4	Stirnräder, Cykloidenverzahnung (Reuleaux) 2 ungleiche Räder, schematisches Modell	240
Q 5	Daumenverzahnung, 6 zähniges Getriebe mit Zahnbogen, sehr lehrreiches Modell	125
Q 6	Daumenverzahnung, 4 zähniges Getriebe mit Zahnstange, sehr lehrreiches Modell	105
Q 7	Schildräder Reuleaux, Vollräder	160
Q 8	Schildräder Reuleaux, Hohlräder	185
R. Sphärische Cykloiden.		
R 1	Kegel und Plankegel mit Punktbahnen des beweglichen Plankegels, Evolventen, Verhältnis 1:3	155

14 = 2240

