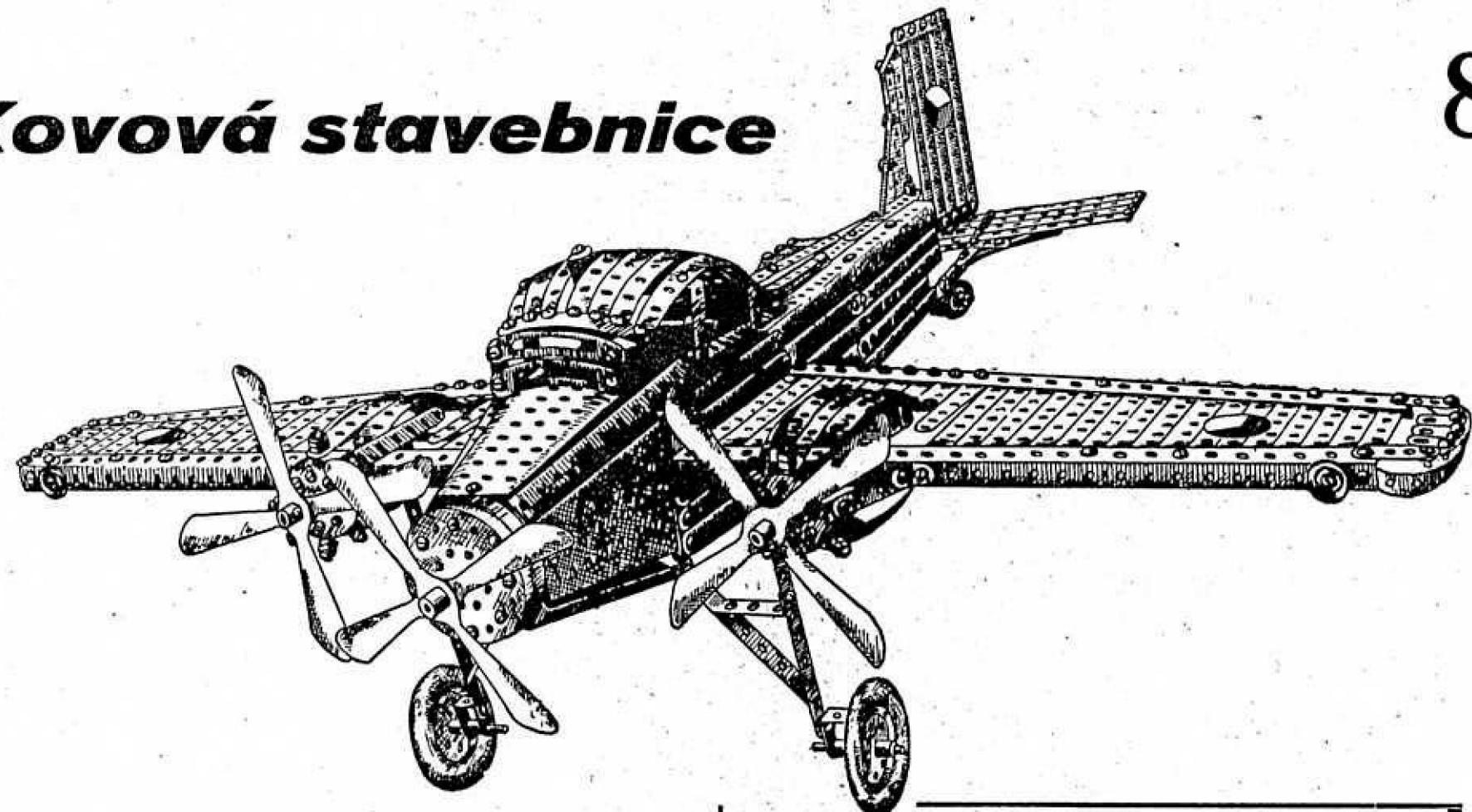


8

# Kovová stavebnice



MADE IN CZECHOSLOVAKIA

V A Š E I K

## Milí mladí přátelé!

Dostáváte do rukou jednu z nejkrásnějších a nejdokonalejších hraček naši mládeže — kovovou stavebnici VAŠEK. Stavebnice, ať dřevěná, kamenná nebo železná, je vždy tou nejkrásnější hračkou pro naše chlapce. Dává příležitost našim nejmenším, i těm starším a dospělejším chlapcům k samostatnému tvoření a to buď dle přiložených předloh nebo k sestavování úplně nových modelů. Kovová stavebnice VAŠEK má značnou soustavu koleček, u větších typů vrtulí a křídel k letadlům, lodní šrouby a podobné součástky, které dávají přiležitost k sestavování velkého množství pohyblivých modelů, jako nejrůznějších aut, jeepů, parníků, lodí, větrných mlýnů, vlakových souprav, lokomotiv, věží a v neposlední řadě i k vytváření různých typů letadel. Aby vám bylo umožněno tvoření pokud možno nejsnadnější, je kovová stavebnice VAŠEK vybavena mimo kovových součástek a šroubků soustavou papírových dilů a pomocných součástek, které vám budou nápomocny při vašem tvoření a ještě vám uchrání lakované kovové součástky před opotřebováním. K vašemu snadnému porozumění uvedeme vám několik rad a pokynů, jak a kde použijeme těchto papírových dilů a pomocných součástek kovové stavebnice VAŠEK.

**PAPIROVÉ DESKY** č. 100—120g používáme vžude tam, kde je třeba zakrýt nebo vytvořit velké plochy konstrukcí modelů, bočné stěny, střechy, podlahy a podobně. Do stavebnic jsou vloženy tyto papírové díly v největším rozsahu a rozsíření a je přispůsobme na takové díly, jaké potřebujeme ke stavbě jednotlivého modelu. Tyto malé díly používáme hlavně tam, kde potřebujeme vytvořit nebo napodobit okno, dveře a pod.

**PLECHOVÉ SPONY** č. 110A, 110a používáme k upevňování a ke spojování papírových desek, křídel, praporků a vžude tam, kde nám mohou nahradit šroubky. Práce s těmito sponami je velmi rychlá a snadná.

**PAPIROVÉ PODLOŽKY** č. 112, kterých používáme k podkládání šroubek a maticek, aby nám lépe tyto díly, uchránily nám svázké lakované součástky nepoškozené. Dále jich používáme jako vložek do různých soukolek a podobně.

**SOPRAVA PAPIROVÝCH SOUČASTEK**, která je ve stavebnici č. VII. a VIII. umožňuje nám vytvářet modely různých rozměrů. Je to zvláště podlaha č. 107, která jde výšem pojmenováním vám naznačuje, k čemu jí použijete: při tvoření různých druhů kolotočů, věží, velkých letadel, najde tato součástka, která je ve stavebnici v osmi kusech, své uplatnění. Papírová výplň č. 109 je velmi okrasná a vhodným použitím a umístěním nám napomůže vytvořit kultivované tvary stěn u kolotočů, střechy k vozíkům a parním vlnovacím atd. Půlkulaté a tříhranné výplně č. 104, 105, 106 umisťujeme vhodně na modelech, kde potřebujeme vytvořit okno, dveře a pod.

**KŘÍDLA K LETADLŮM** č. 108 použijeme nejen k účelům, ke kterým jsou hlavně určena — ke stavbě letadel — ale používají je i u jiných modelů, parníků, lodí, plachetnic, mlýnů, kolotočů a pod.

**GUMOVÉ STAVĚCÍ KROUŽKY** č. 111 a 111a nám nahrazují, zvláště v menších tvarech stavebnic, kovový stavěcí kroužek č. 22b. Používáme je k upevňování součástek na hřidle, ale poslouží nám též i jako dekorativní součástka při tvoření různých dělových hlavní na lodích, tankech a pod.

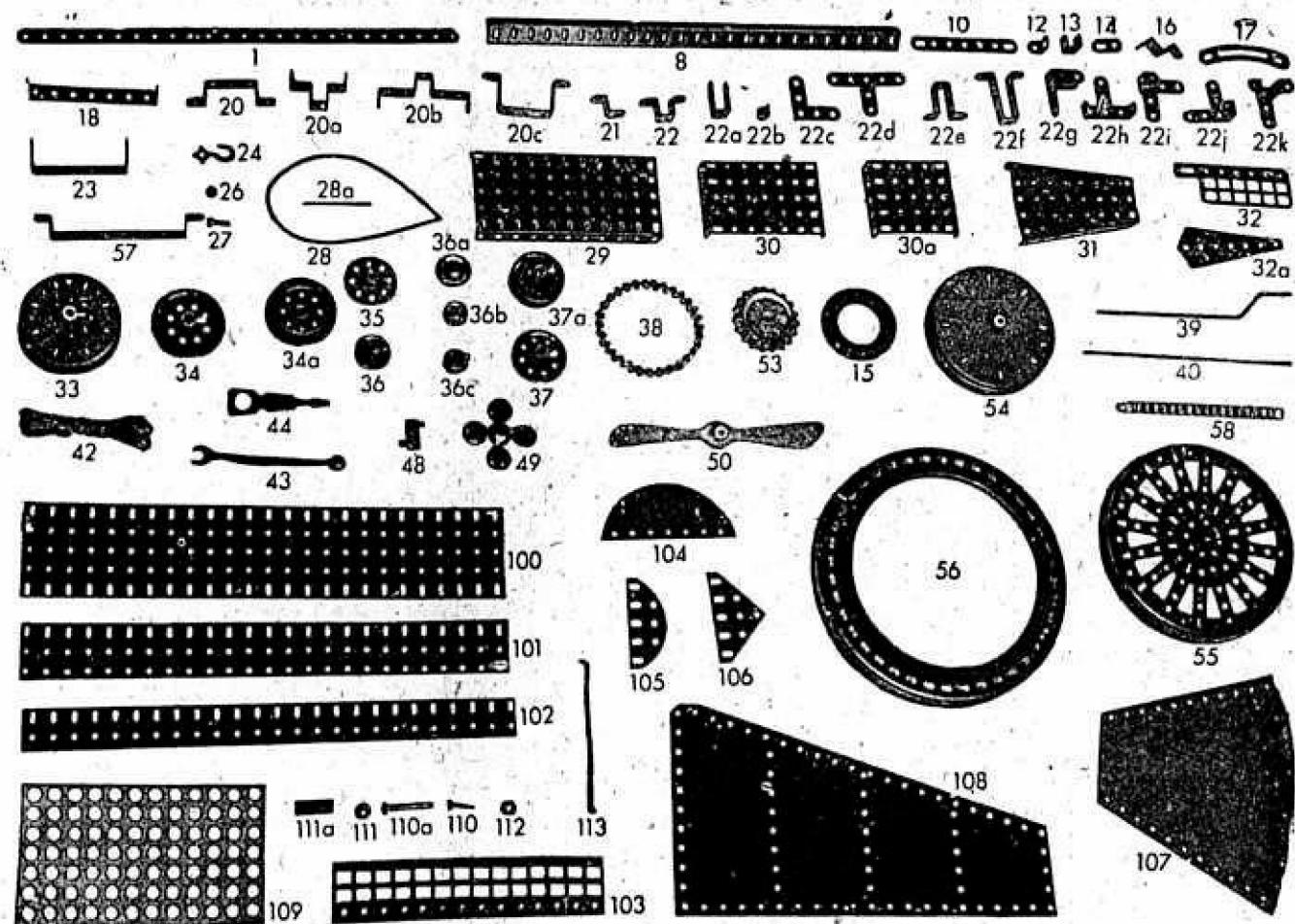
**SROUBKY A MATIČKY** jsou ve stavebnících v dostatečném množství. Je to základní součástka stavebnice. Nejčastěji se však strácejí, musíte si je proto velmi dobře schovávat. Do některých stavebnic nemůžeme dát vždy přesnou velikost šroubek, jak je v sestavu uvedeno, jsou však nahrazeny šroubky větším nebo menším, avšak počet šroubek vždy souhlasí se sestavou.

Všechny tyto pomocné součástky dostanete ke koupi ve všech hračkovských obchodech. Jste-li však dovední, můžete si některé vytisknout z papíru sami. Právě tak opatříte si sami různé plachetky k velkým i malým lodím a k ostatním modelům další papírové doplňky, které si hezky pomalujiete nebo otisknete různé otisky, po případě opatříte přislíbenými nápisů, jako loď Santa Maria, plachetka Zdena, lokomotiva Škoda atd.

Přejeme vám de vaří práce hodně zdar!

# POJMENOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ KOVOVÉ STAVEBNICE „VAŠEK“

- 1—7 Ploché nosiče
- 8—9 Úhlové nosiče
- 10—11 Spojovací nosiče
- 12 Uheňák dvoudiroyvý
- 13 Třmen
- 14 Spojka
- 15 Gumové obruče na kola
- 16 Trojítý úhel
- 17 Segment
- 18—19a Spojovací třmeny
- 20—20c Ložiska
- 21 Dvojitý úhel
- 22 Ložisko
- 22a Vidlice
- 22b Stavěcí kroužek
- 22c Úhlová spojka
- 22d T spojka
- 22e-23a Ložiska
- 24 Hák
- 26 Matička
- 27—27d Srouby
- 28—28a Tažná pera
- 29—30a Pravoúhlé desky
- 31 Kruhová výseč
- 32 Křídlo k větrníku
- 32a Papírové křídlo
- 33 Kruhová deska malá
- 34, 34a Převodová kola
- 35 Unášecí kolo
- 36—37a Převodová kola
- 38 Ozubení na kola
- 39, 39a Kliky
- 40—41d Hřidele
- 42 Motouz
- 43 Matkový klíč
- 44 Šroubovák
- 48 Spojka na hřidle
- 49 Lodní šroub



- 50 Vrtule
- 51—53 Konická kola
- 54, 55 Kruhové desky
- 56 Velké kolo
- 57 Ložisko
- 58—58b Ozubené nosiče

- 100—100g Papírové desky
- 103 Papírové zábradlí
- 104, 105 Půlkulatá papírová výplň
- 106 Tříhranná papírová výplň
- 107 Papírová podlaha ke kolo-točí

- 108 Papírové křídlo k letadlu
- 109 Papírová výplň
- 110, 110a Spony
- 111, 111a Gumové stavěcí kroužky
- 112 Papírové podložky
- 113 Řetizek

# POČET DÍLŮ K JEDNOTLIVÝM SOUPRAVÁM KOVOVÉ STAVEBNICE „VAŠEK“

Číslo dílu	Jméno dílu	Stavebnice číslo							
		II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	
1	Plochý nosič 25 dér . . .	—	4	6	8	8	16	20	
1b	Plochý nosič 21 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
1c	Plochý nosič 19 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
1d	Plochý nosič 17 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
1e	Plochý nosič 15 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
1g	Plochý nosič 13 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
2	Plochý nosič 11 dér . . .	4	6	10	14	14	18	20	
2a	Plochý nosič 9 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
2b	Plochý nosič 8 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
2c	Plochý nosič 10 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
3	Plochý nosič 4 diry . . .	—	2	2	8	8	14	16	
4	Plochý nosič 6 dér . . .	—	2	2	6	6	12	16	
5	Plochý nosič 5 dér . . .	6	6	8	12	12	18	24	
6	Plochý nosič 4 diry . . .	—	2	4	4	4	14	20	
7	Plochý nosič 3 diry . . .	2	4	4	6	6	14	20	
8	Úhlový nosič 25 dér . . .	—	2	2	4	6	12	12	
8b	Úhlový nosič 21 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
8c	Úhlový nosič 19 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
8d	Úhlový nosič 17 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
8e	Úhlový nosič 15 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
8g	Úhlový nosič 13 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
9	Úhlový nosič 11 dér . . .	—	—	2	2	2	4	4	
9b	Úhlový nosič 9 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
9c	Úhlový nosič 7 dér . . .	—	—	—	—	—	2	4	
9d	Úhlový nosič 5 dér . . .	—	—	—	—	—	8	10	
10	Spojovací nosič 7 dér . . .	—	—	2	2	2	6	8	
11	Spojovací nosič 5 dér . . .	—	—	2	2	2	6	8	
12	Uhelník 2 diry . . .	4	6	8	12	20	20	40	
13	Třmen 3 diry . . .	—	1	1	1	1	6	8	
14	Spojka 2 diry . . .	4	6	8	10	12	30	40	
15/34	Gumy na kola . . .	—	—	—	—	—	—	4	
15/36	Gumy na kola . . .	—	—	5	5	5	5	5	
15/36b	Gumy na kola . . .	—	—	1	1	1	1	4	
15/37	Gumy na kola . . .	—	—	—	—	—	—	4	
16	Trojítý úhel . . .	—	—	—	—	—	4	8	
17	Segment . . .	—	—	2	2	2	6	8	
18	Spojovací třmen 9 dér . . .	—	—	2	2	2	4	8	
18a	Spojovací třmen 11 dér . . .	—	—	—	—	—	4	8	
19a	Spojovací třmen 5 dér . . .	2	2	2	4	4	4	8	

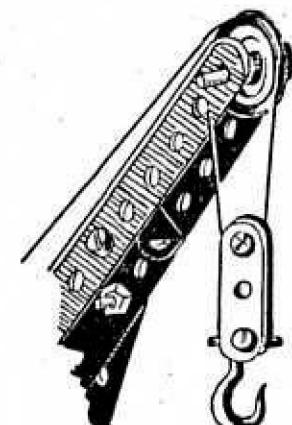
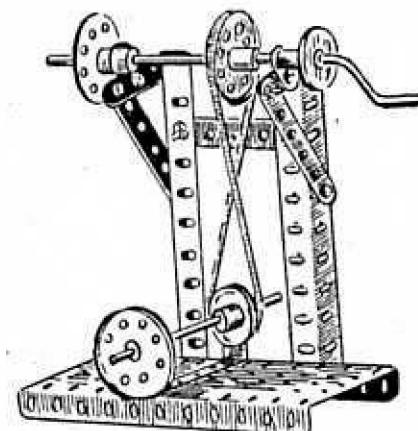
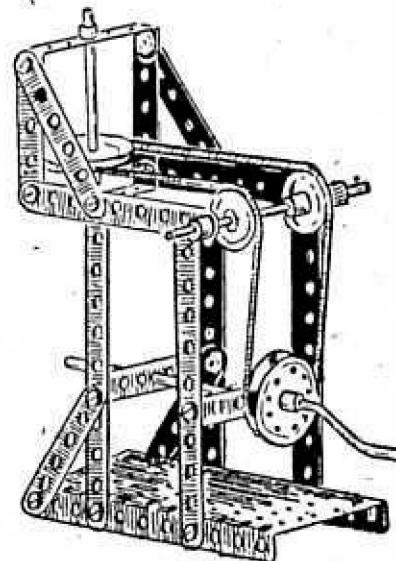
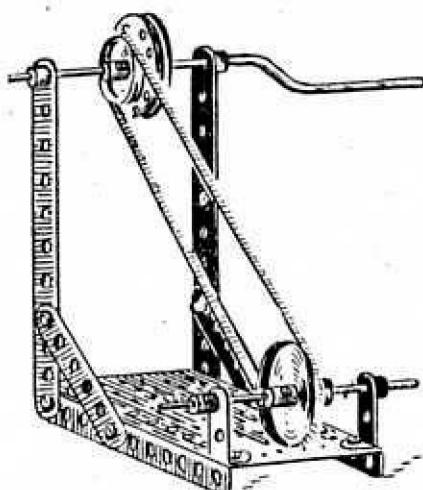
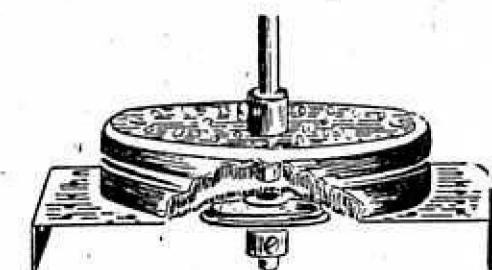
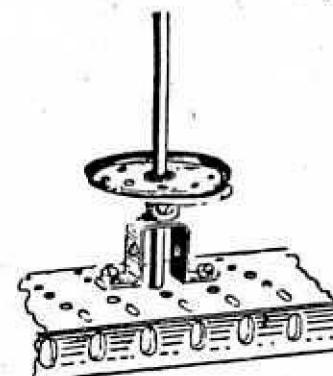
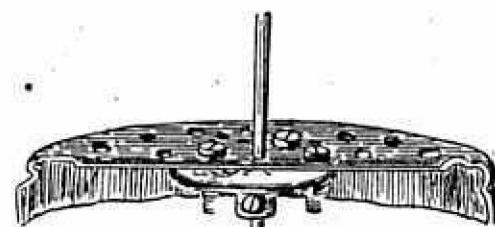
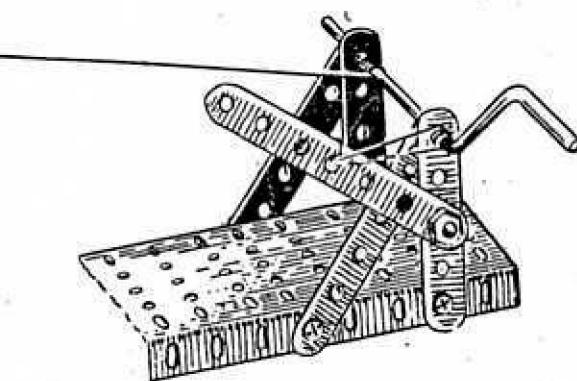
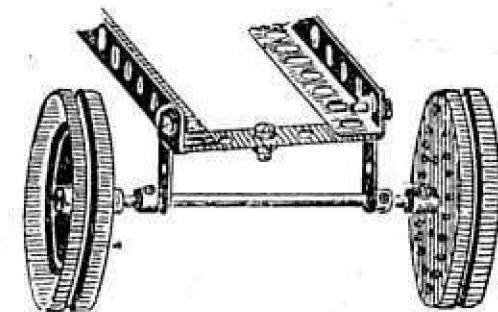
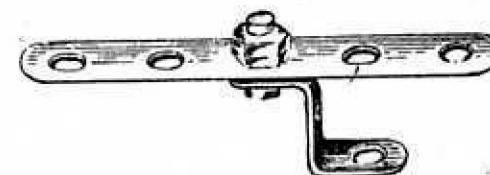
Číslo dílu	Jméno dílu	Stavebnice číslo							
		II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	
19a	Spojovací třmen 5 dér . . .	—	—	—	—	2	2	2	4
20	Ložisko . . .	—	—	—	—	1	1	1	4
20a	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	8
20b	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	8
20c	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	4
21	Dvojitý úhel . . .	—	—	—	—	1	1	1	4
22	Ložisko . . .	—	—	—	—	1	1	1	4
22a	Vidlice 5 dér . . .	—	—	—	—	2	2	2	8
22b	Stavěcí kroužek . . .	—	—	—	—	4	6	8	20
22c	Uhlová spojka . . .	—	—	—	—	1	1	1	4
22d	Té spojka . . .	—	—	—	—	1	1	1	4
22e	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	4
22f	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	4
22g	Ložisko . . .	—	—	—	—	2	2	2	4
22h	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	4
22i	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	1
22j	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	1
22k	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	2
23	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	2	2	4
23a	Ložisko . . .	—	—	—	—	—	—	—	4
24	Hák . . .	—	—	—	—	1	1	1	2
26	Matičky . . .	10	30	70	140	180	400	500	
27	Sroubky M 4×6 mm . . .	—	—	20	20	100	120	250	340
27a	Sroubky M 4×8 mm . . .	10	10	50	40	40	100	100	
27b	Sroubky M 4×12 mm . . .	—	—	—	—	—	10	10	20
27c	Sroubky M 4×15 mm . . .	—	—	—	—	—	10	20	20
27d	Sroubky M 4×20 mm . . .	—	—	—	—	—	—	—	20
28	Tažné pero velké . . .	—	—	1	1	2	2	4	4
28a	Tažné pero malé . . .	—	—	—	—	1	1	1	4
29	Pravoúhlá deska velká . . .	—	—	1	1	2	2	2	4
30	Pravoúhlá deska střední . . .	—	—	—	—	2	2	2	4
30a	Pravoúhlá deska malá . . .	—	—	—	—	2	2	2	4
31	Kruhová výseč . . .	—	—	2	2	2	2	2	6
32	Křídlo k větrníku . . .	—	—	—	—	4	4	4	6
32a	Papírové křídlo . . .	5	5	5	5	5	5	5	10
33	Kruh. deska malá Ø 70 mm . . .	—	—	2	2	2	2	4	8
34	Převodové kolo Ø 50 mm . . .	—	—	—	—	—	—	—	8
34a	Převodové kolo Ø 50 mm . . .	—	—	—	—	—	—	—	4
35	Unášecí kolo Ø 40 mm . . .	1	1	2	2	2	2	4	8

# POČET DÍLŮ K JEDNOTLIVÝM SOUPRAVÁM KOVOVÉ STAVEBNICE „VAŠEK“

Číslo dílu	Jména dílu	Stavebnice číslo							
		II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	
36	Převodové kolo Ø 25 mm .	4	6	6	6	6	6	12	
36a	Převodové kolo Ø 25 mm .	—	1	4	4	4	4	6	
36b	Převodové kolo Ø 18 mm .	—	1	2	4	4	4	4	
36c	Převodové kolo Ø 18 mm .	—	—	—	—	—	2	4	
37	Převodové kolo Ø 40 mm .	—	—	—	—	—	2	4	
38/33	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	1	1	1	2	2
38/34	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	—	—	1	4	
38/36	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	1	1	1	2	
38/37	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	—	—	1	1	
38/54	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	—	—	1	2	
38/55	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	—	—	1	2	
38/56	Ozubení na kola . . . . .	—	—	—	—	—	—	2	
39	Klika velká . . . . .	1	1	1	1	1	2	2	
30a	Klika malá . . . . .	—	—	—	1	1	1	1	
40	Hřidel 30 cm . . . . .	—	—	1	1	1	2	4	
40a	Hřidel 20 cm . . . . .	—	—	1	1	1	2	4	
40b	Hřidel 15 cm . . . . .	—	—	1	2	2	2	4	
40c	Hřidel 13 cm . . . . .	—	1	1	2	2	4	8	
41	Hřidel 11,5 cm . . . . .	2	3	4	6	6	6	8	
41a	Hřidel 9 cm . . . . .	—	—	—	—	—	2	4	
41b	Hřidel 7 cm . . . . .	—	—	2	6	6	6	6	
41c	Hřidel 5 cm . . . . .	—	—	—	—	—	2	4	
41d	Hřidel 3 cm . . . . .	1	4	4	4	4	4	8	
42	Motouz . . . . .	1	1	1	2	2	2	2	
43	Matkový klič . . . . .	1	1	1	2	2	2	2	
44	Šroubovák . . . . .	1	1	1	1	1	1	1	
45	Prospekt . . . . .	1	1	1	1	1	1	1	
48	Spojka na hřidle . . . . .	—	—	1	2	2	3	6	
49	Lodní šroub . . . . .	—	—	—	—	—	1	2	
50	Vrtule . . . . .	—	—	1	1	1	4	8	
51	Konická kola 36 . . . . .	—	—	—	—	—	4	8	
52	Konická kola 34 . . . . .	—	—	—	—	—	—	2	
53	Konická kola 37 . . . . .	—	—	—	—	—	—	2	
54	Kruh. deska střed. Ø 100 mm	—	—	—	—	—	2	2	
55	Kruh. deska velká Ø 150 mm	—	—	—	—	—	2	2	
56	Velké kolo Ø 190 mm . .	—	—	—	—	—	—	2	
57	Ložisko 11 děr . . . . .	—	—	—	—	—	—	2	

Číslo dílu	Jména dílu	Stavebnice číslo							
		II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	
58	Ozubené nosiče 7 děr . .	—	—	—	—	—	—	—	1 2
58a	Ozubené nosiče 11 děr . .	—	—	—	—	—	—	—	2
58b	Ozubené nosiče 25 děr . .	—	—	—	—	—	—	—	2
100	Papírová deska 25×5 děr .	—	—	—	—	—	—	—	36 72
100g	Papírová deska 11×5 děr .	5	10	12	18	18	—	—	—
103	Zábradlí 25 děr . . . . .	—	—	—	—	—	—	6	12
104	Pap. výplň půlkulatá 110 mm	—	—	—	—	—	—	—	2
105	Pap. výplň půlkulatá 65 mm	—	—	—	—	—	—	—	2
106	Tříhran. papír. výplň 58 mm	—	—	—	—	—	—	—	2
107	Podlaha kolotoče . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	8
108	Papírové klidlo k letadlu .	—	—	—	2	2	2	2	2
109	Papírová výplň 19×23 cm .	—	—	—	—	—	—	—	2
110	Spony malé . . . . .	23	30	40	50	50	50	100	100
110a	Spony velké . . . . .	10	10	15	20	20	20	50	50
111	Gum. stavěcí kroužek malý	6	6	10	15	15	15	15	30
111a	Gum. stavěcí kroužek velký	—	—	—	—	—	—	5	10
112	Papírová podložka . . . . .	10	20	40	100	100	200	200	300
113	Retizek 5 m dlouhý . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1
Celkem . . . . .		123	226	412	696	795	1752	2474	

## UKÁZKY PŘEVODŮ SPIRÁLOVÝM PÉREM

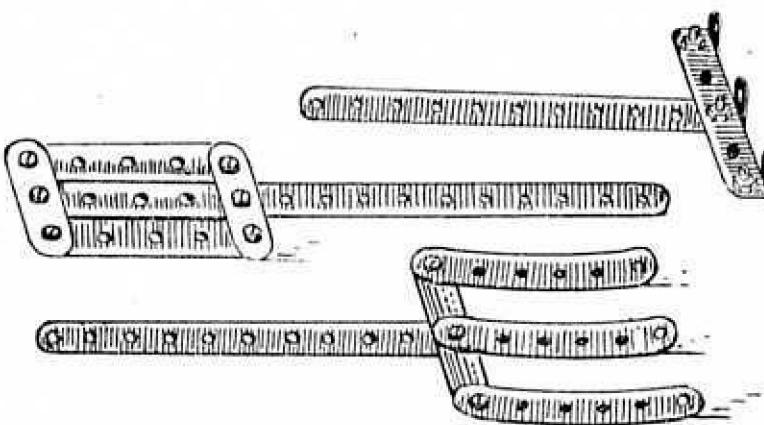


# SEZNAM MODELŮ ZHOTOVENÝCH Z KOVOVÉ STAVEBNICE „VAŠEK“

Počet potřebných součástek k sestavení je uveden pod obrázkem jednotlivého modelu. Označením na příklad 4/2 se rozumí, že je třeba 4 součástí číslo 2.

Číslo modelu	Pojmenování	Zhotovení ze soupravy číslo	Číslo modelu	Pojmenování	Zhotovení ze soupravy číslo	Číslo modelu	Pojmenování	Zhotovení ze soupravy číslo	Číslo modelu	Pojmenování	Zhotovení ze soupravy číslo
1. Hrábě	I.	82. Trukar	II.	63. Soustruh	II.	92. Saně		III.			
2. Lopata	I.	33. Trakař	II.	64. Dělo	II.	93. Trakař		III.			
3. Vidle	I.	34. Strojní kladivo	II.	65. Pila na železo	II.	94. Dvoukolák		III.			
4. Trakař	I.	35. Nositka	II.	66. Dělo	II.	95. Postel		III.			
5. Trakař	I.	36. Pumpa	II.	67. Kolesna	II.	96. Postel		III.			
6. Houpačka	I.	37. Vozík	II.	68. Letadlo	II.	97. Kolotoč		III.			
7. Nárazník	I.	38. Vozík na ovoce	II.	69. Plachetnice	II.	98. Auto		III.			
8. Pluh	I.	39. Stůl	II.	70. Plachetnice	II.	99. Letadlo		III.			
9. Návěští	I.	40. Lavička	II.	71. Lod'	II.	100. Parní stroj		III.			
10. Nádražní pumpa na vodu	I.	41. Koza na fezání dříví	II.	72. Plachetnice	II.	101. Leštící stroj		III.			
11. Sánkař	I.	42. Todicí stolička	II.	73. Parník	II.	102. Brus		III.			
12. Saně	I.	43. Lavička	II.	74. Stříškačka	II.	103. Vrtačka		III.			
13. Návěští	I.	44. Zahradní stůl	II.	75. Auto	II.	104. Mlýn		III.			
14. Stojánek na hodinky	I.	45. Lyžař	II.	76. Vyzváněcí zařízení	II.	105. Mlýn		III.			
15. Návěští	I.	46. Lampa	II.	77. Strojní kladivo	II.	106. Houpačka		III.			
16. Návěští	I.	47. Vodorovný větrník	II.	78. Jefáb	II.	107. Hasičský žebřík		III.			
17. Jeřáb	I.	48. Schody	II.	79. Závory	II.	108. Větrný mlýn		III.			
18. Pouliční svítidla	I.	49. Ukazovatel	II.	80. Brus	II.	109. Soustruh		III.			
19. Mlýn	I.	50. Nádražní vozík	II.	81. Židle pro nemocné	II.	110. Pojízdné schůdky		III.			
20. Studna	I.	51. Mlýn	II.	82. Nemocniční stůl	II.	111. Brus		III.			
21. Strojní vrtačka	I.	52. Vrtačka	II.	83. Kolotoč	II.	112. Větrný mlýn		III.			
22. Váha na dopisy	I.	53. Mlýn	II.	84. Strojní kladivo	II.	113. Hlavní návěští		III.			
23. Vrtačka	I.	54. Houpačka	II.	85. Vodorovný větrník	II.	114. Větrné kolo		III.			
24. Větrný mlýn	I.	55. Kolotoč	II.	86. Kolo štěsti	II.	115. Nákladní auto		III.			
25. Stroj na pěchování	I.	56. Mlýn	II.	86a. Kolo štěsti - pohled ze zadu	II.	116. Parník		III.			
26. Vodní kolo	I.	57. Vozík	II.	87. Návěští	II.	117. Návěští		III.			
27. Píst parního stroje	I.	58. Auto	II.	88. Letadlo	II.	118. Nákladní vozík		III.			
28. Strojní kladivo	I.	59. Váhy	II.	89. Vozík	III.	119. Strojní kladivo		III.			
29. Nůžky na papír	I.	60. Nositka	II.	90. Vozík	III.	120. Soustruh		III.			
30. Návěští	I.	61. Saně	II.	91. Vozík	III.	121. Most		III.			
31. Lod'	I.	62. Nárazník	II.			122. Pojízdný žebřík		III.			

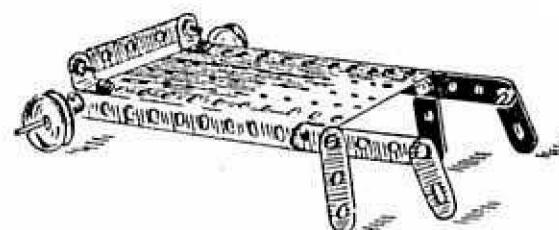
Číslo modelu	Pojmenování	Zhotoveno ze soupravy číslo	Číslo modelu	Pojmenování	Zhotoveno ze soupravy číslo	Číslo modelu	Pojmenování	Zhotoveno ze soupravy číslo	Číslo modelu	Pojmenování	Zhotoveno ze soupravy číslo
123.	Pásová pila	IV.	158.	Pásová pila	V.	192.	Otáčecí jeřáb	VI.	218a	Letadlo - pohled s boku	VIII.
124.	Lokomotiva	IV.	159.	Mlýn	V.	193.	Pojízdný jeřáb	VI.	219.	Letadlo dvoumotorové	VIII.
125.	Koloběžka	IV.	160.	Lanovka	V.	194.	Hasičský žebřík na autu	VI.	219b	Letadlo - pohled svrchu	VIII.
126.	Váhy	IV.	161.	Mlýn	V.	195.	Strojní lis	VI.	220.	Letadlo dvoumotorové	VIII.
127.	Pojízdný jeřáb	IV.	162.	Regulátor	V.	196.	Parní stroj	VI.	220a	Letadlo - pohled zezadu	VIII.
128.	Trojkolka	IV.	163.	Stříkačka	V.	197.	Hloubková vrtáčka	VI.	221.	Lod' Santa Maria	VIII.
129.	Větrák	IV.	164.	Kolo	V.	198.	Větrný mlýn	VI.	222.	Kolotoč	VIII.
130.	Koloběžka	IV.	165.	Závodní auto	V.	199.	Váhy	VI.	223.	Věž	VIII.
131.	Váhy	IV.	166.	Navijecí stroj	V.	200.	Nákladní auto	VI.	224.	Ruské kolo	VIII.
132.	Kolékba	IV.	167.	Parník	V.	200a	Auto - pohled zespoda	VI.	224a	Ruské kolo - detail soukoli	VIII.
133.	Kočárek	IV.	168.	Nákladní auto	V.	201.	Nákladní auto	VI.	225.	Parní válcovačka	VIII.
134.	Železniční vůz č. III.	IV.	169.	Plachetnice	V.	202.	Větrný mlýn	VI.	226.	Lokomotiva	VIII.
135.	Lanová dráha	IV.	170.	Voziček	V.	203.	Stavební jeřáb	VI.	226a	Lokomotiva Typ A	VIII.
136.	Tandem	IV.	171.	Otáčecí most	V.	204.	Nákladní výtah	VI.	226b	Lokomotiva Typ B	VIII.
137.	Železniční vůz č. II.	IV.	171a	Most - pohled zespoda	V.	205.	Valník	VI.	226c	Lokomotiva Typ C	VIII.
138.	Zidle pro nemocné	IV.	172.	Strojní kladivo	V.	206.	Velké návěsti	VI.	226d	Lokomotiva Typ D	VIII.
139.	Železniční vůz č. I.	IV.	173.	Letadlo	V.	207.	Větrný mlýn	VI.	227.	Detail lokomotivy	VIII.
140.	Soustruh	IV.	174.	Kolo	V.	207a	Větrný mlýn - detail soukoli	VI.	227a	Detail soukoli lokomotivy	VIII.
141.	Sklápací vozík	IV.	175.	Kalamář	V.	208.	Houpačka	VI.	227b	Uhlák lokomotivy	VIII.
142.	Leštící stroj	IV.	176.	Tandem	V.	208a	Houpačka - otáčecí zařízení	VI.	228.	Osob. železniční vůz Typ A	VIII.
143.	Pásova pila	IV.	177.	Můstek	V.	209.	Parní stroj	VI.	228a	Osob. železniční vůz Typ B	VIII.
144.	Kolová houpačka	IV.	178.	Brousicí a leštící stroj	V.	210.	Vysunovací pojízdný žebřík	VII.	229.	Parník	VIII.
145.	Lis s nožním spouštěním	IV.	179.	Jefáb	V.	211.	Lokomotiva	VII.	230.	Strojovna - sestavení mo-	
146.	Houpačka	IV.	180.	Můstek s návěšt. zařízením	V.	212.	Hohlovací stroj	VII.	delů v jeden komplet.		
147.	Pojízdná nakládací věž	IV.	181.	Tank	VI.	213.	Lod'	VII.			
148.	Závory se signál. zařízením	IV.	182.	Houpačka	VI.	214.	Letadlo	VII.			
149.	Vyzváněcí stroj	IV.	183.	Závodní auto	VI.	214a	Letadlo - převod	VII.			
150.	Pluh	IV.	184.	Vlaková lokomotiva	VI.	214c	Letadlo - detail kormidla	VII.			
151.	Samostříl	IV.	185.	Větrná pumpa na vodu	VI.	215.	Letadlo	VII.			
152.	Lanová dráha	IV.	186.	Pojízdný jeřáb	VI.	216.	Jeep	VII.			
153.	Pojízdný jeřáb	IV.	187.	Pila na dřevo	VI.	216a	Jeep - pohled zespoda	VII.			
154.	Houpací židle	IV.	188.	Koulový lis	VI.	217.	Letadlo dvoumotorové	VIII.			
155.	Otáčecí most	IV.	189.	Strojní kladivo na zatou-		218.	Letadlo čtyřmotorové	VIII.			
156.	Houpačka	IV.		kání pilotů	VI.						
157.	Letadlo	V.	190.	Strojní kladivo	VI.						
157a	Ukázka převodů u letadla	V.	191.	Postýlka	VI.						



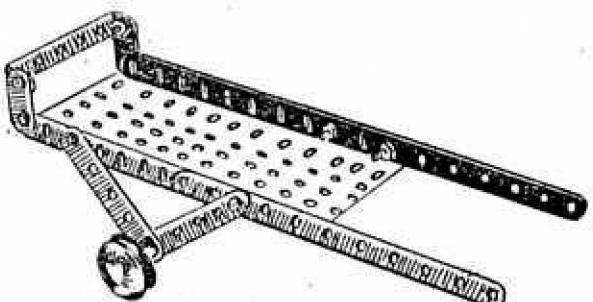
**1.** 1/2, 1/5, 3/12, 3/26, 3/27a.

**2.** 1/2, 3/5, 2/7, 6/26, 6/27a.

**3.** 1/2, 4/5, 3/26, 3/27a.

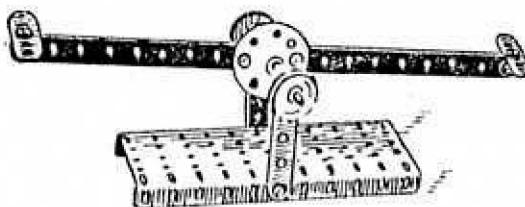


**4.** 3/5, 2/7, 2/12, 2/14, 8/26, 8/27a, 1/29, 2/36, 1/41.

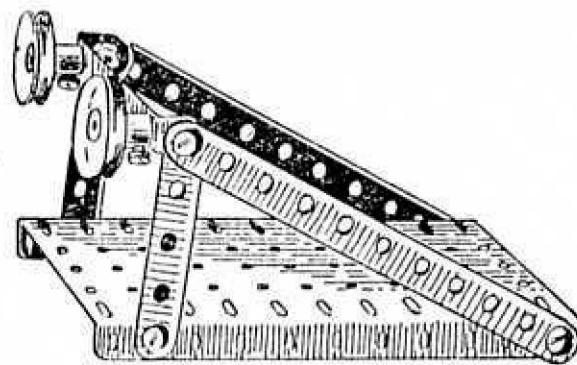


**5.** 2/2, 4/5, 2/14, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29,

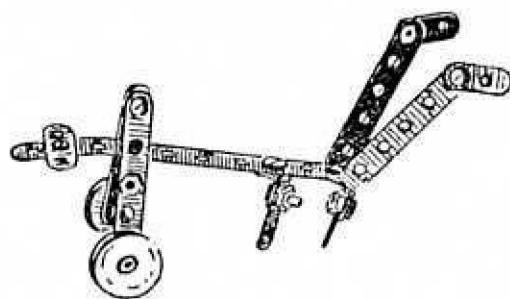
2/36, 1/41.



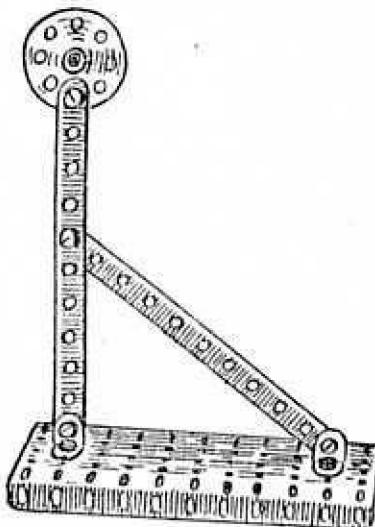
**6.** 2/2, 4/5, 2/12, 8/26, 8/27a, 1/29, 1/35, 2/36,  
1/41.



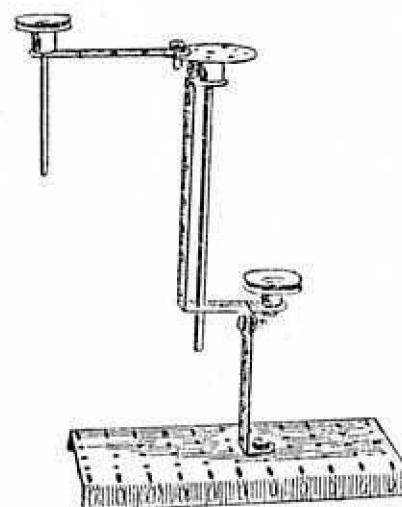
**7.** 2/2, 2/5, 1/19, 6/26, 8/27a, 1/29, 2/36.



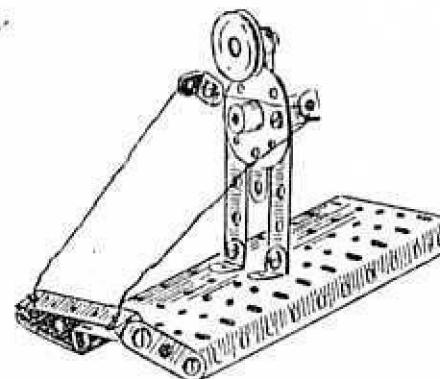
**8.** 2/2, 2/5, 1/7, 3/12, 5/14, 10/26, 10/27a, 2/36.



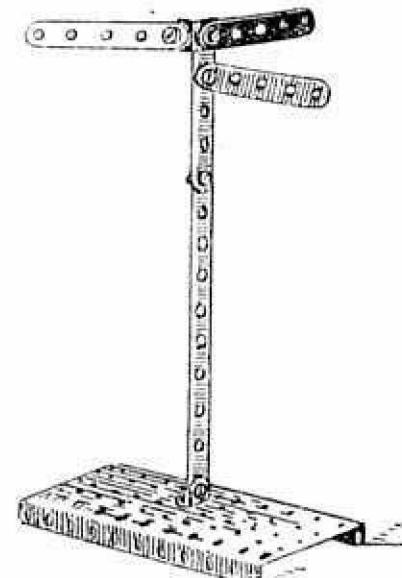
**9.** 2/2, 2/14, 6/26, 6/27a, 1/29, 1/35.



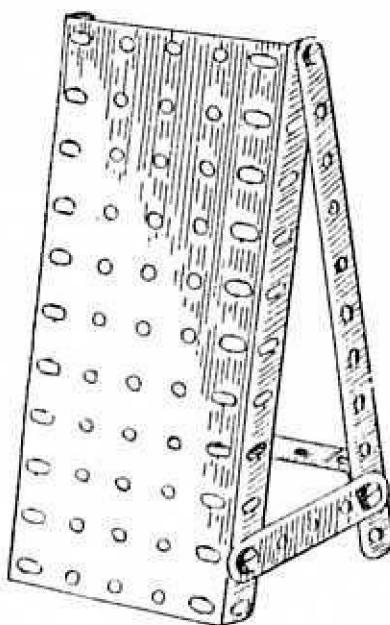
**10.** 1/2, 1/5, 1/19, 3/26, 1/27a, 1/29, 1/35,  
2/36, 1/41, 1/41d.



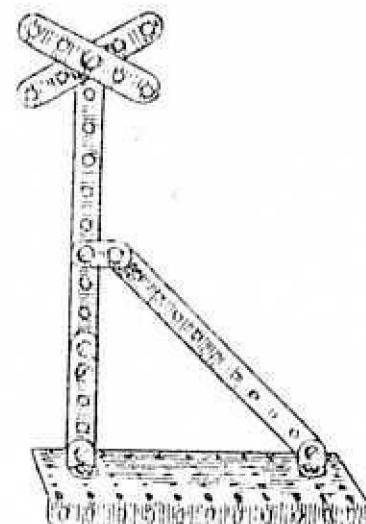
**11.** 3/5, 4/12, 7/26, 8/27a, 1/35, 1/36.  
**12.** 2/7, 1/19, 3/26, 3/27a, 1/29, 1/42.



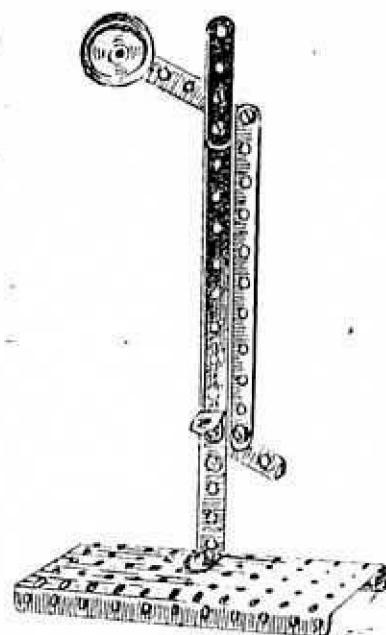
**13.** 1/2, 4/5, 3/12, 7/25, 7/27a, 1/29.



**14.** 2/2, 2/5, 1/19, 8/26, 7/27a, 1/29.

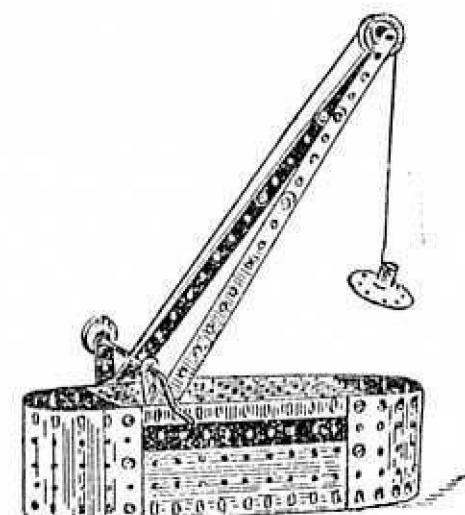


**15.** 2/2, 3/5, 2/12, 1/14, 9/26, 9/27a, 1/29.

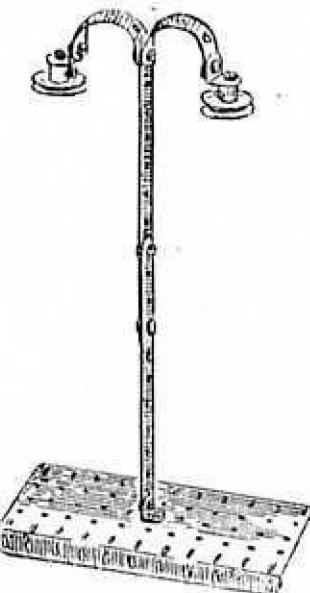


**16.** 2/2, 2/5, 1/7, 1/19, 7/26, 8/27a, 1/29,

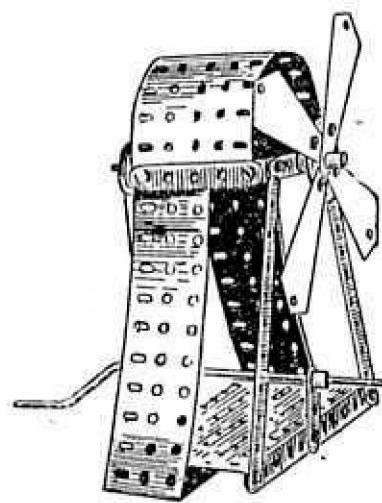
1/36.



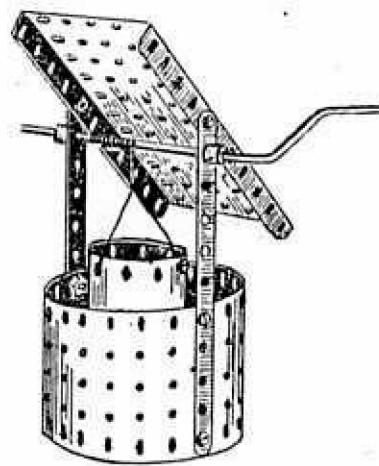
**17.** 2/2, 4/5, 2/7, 1/19, 6/26, 6/27a, 1/29,  
1/35, 2/36, 1/39, 1/41d, 1/42, 2/100g,  
2/101g, 14/110, 1/110a, 2/111.



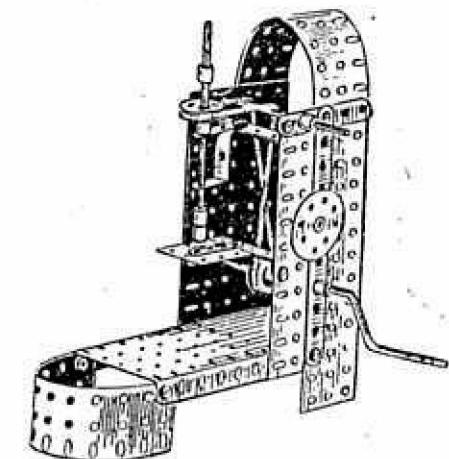
**18.** 2/2, 2/5, 3/12, 2/26, 9/27a,  
1/29, 2/36



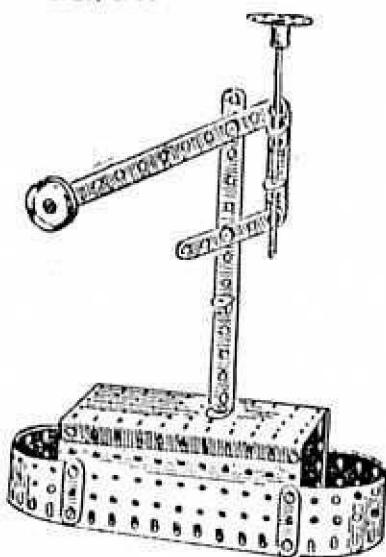
**19.** 2/2, 3/5, 2/7, 2/12, 1/19, 10/26,  
10/27a, 1/29, 4/32a, 1/35, 2/36,  
1/39, 1/42, 1/100g, 2/101g, 1/111.



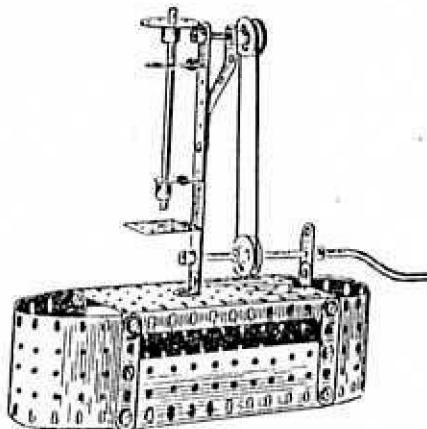
**20.** 2/2, 2/12, 4/26, 4/27a, 1/29,  
1/35, 1/39, 1/42, 2/100g,  
1/101g, 6/110, 3/111.



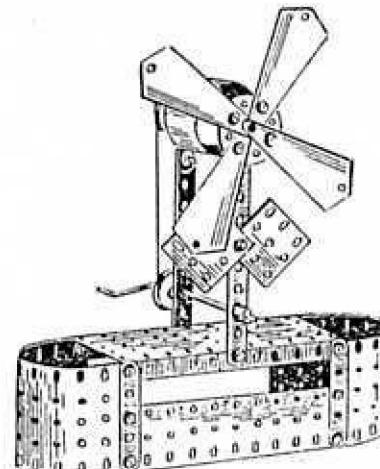
**21.** 2/2, 4/5, 2/7, 2/12, 1/19, 9/26,  
9/27a, 1/29, 1/35, 2/36, 1/39,  
2/41, 1/42, 2/100g, 2/101g,  
3/101k, 6/110, 6/111.



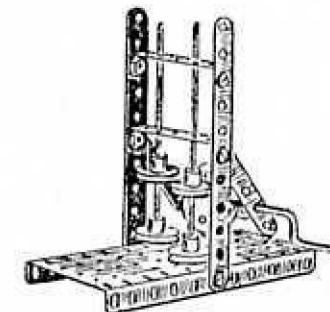
**22.** 2/2, 4/5, 2/7, 2/12, 1/19, 2/26, 9/27a, 1/29,  
1/35, 2/36 1/41, 1/41d, 2/100g, 2/101g,  
12/110, 1/111.



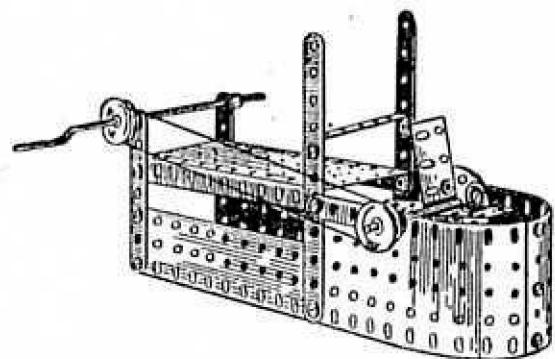
**23.** 2/2, 4/5, 2/7, 3/12, 2/14, 1/19,  
1/29, 1/35, 10/26, 10/27a, 2/36,  
1/39, 1/41, 1/41d, 2/100g, 2/101g,  
4/101k, 1/111.



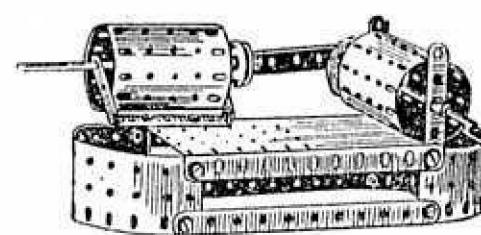
**24.** 2/2, 2/5, 1/19, 9/26, 9/27a, 1/29,  
4/32a, 1/35, 2/36, 1/39, 1/41, 2/100g,  
1/101g, 2/101k, 10/110, 2/111.



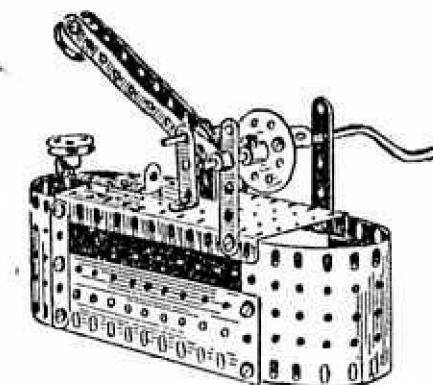
**25.** 2/2, 2/5, 1/2, 2/19, 8/26, 8/27a,  
1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41.



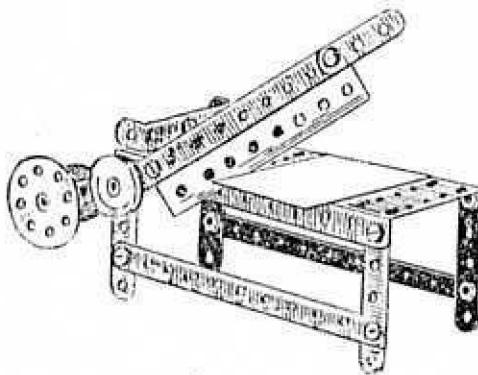
**26.** 2/2, 4/5, 2/7, 4/12, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 2/36, 1/39, 1/41, 1/41d, 1/42, 2/100g, 2/101g, 4/101k, 15/101, 5/111.



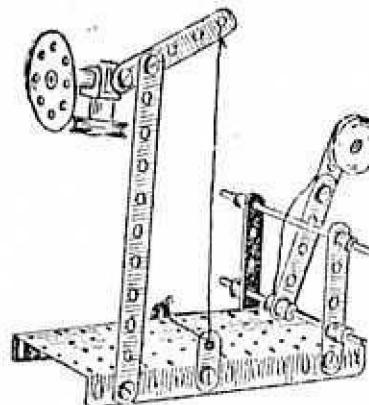
**27.** 2/2, 3/5, 1/19, 8/26, 7/27a, 1/29, 1/35, 1/39, 1/41, 2/101g.



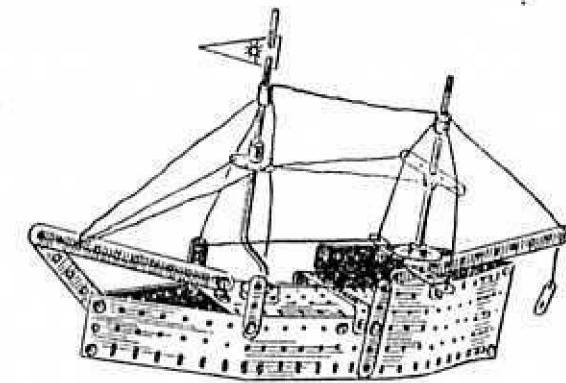
**28.** 2/2, 4/5, 2/7, 4/12, 9/26, 9/27a, 1/19, 1/29, 1/35, 2/36, 1/39, 1/41d, 2/100g, 2/101g, 14/110, 3/111.



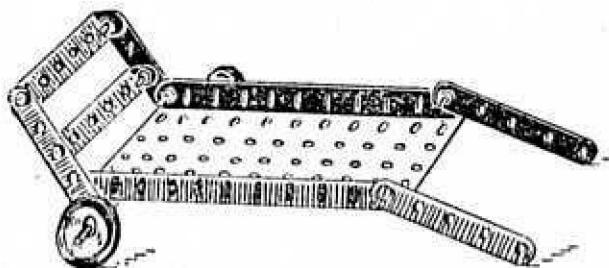
**29.** 2/2, 4/5, 2/7, 1/12, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 2/36, 1/41, 3/102k, 5/110, 2/111.



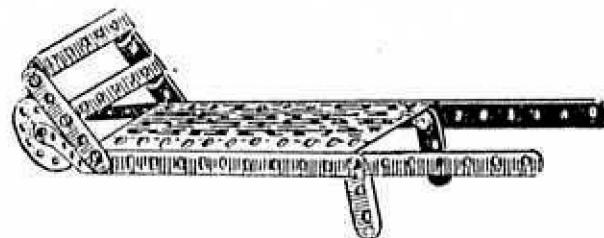
**30.** 1/2, 4/5, 1/7, 3/12, 1/14, 9/26, 8/27a, 1/29, 1/35, 2/36, 1/42, 3/111.



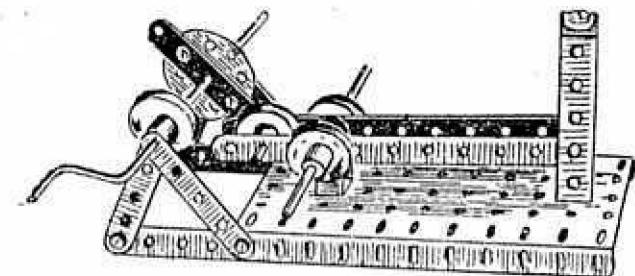
**31.** 2/2, 4/5, 2/7, 4/12, 2/14, 1/19, 8/26, 8/27a, 1/29, 1/35, 2/36, 1/41, 1/42, 2/100g, 2/101g, 2/101k, 8/110, 5/111.



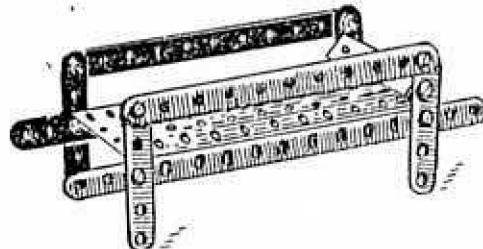
32. 4/5, 2/19, 8/26, 8/27a, 1/29, 2/36, 1/41.



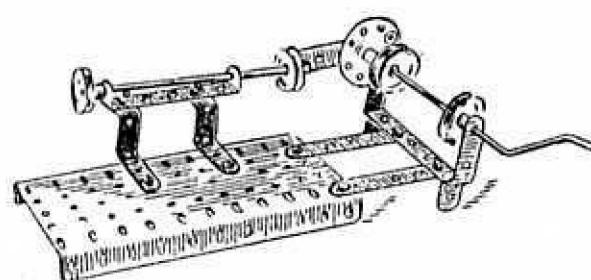
33. 4/2, 2/5, 2/7, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 1/41d.



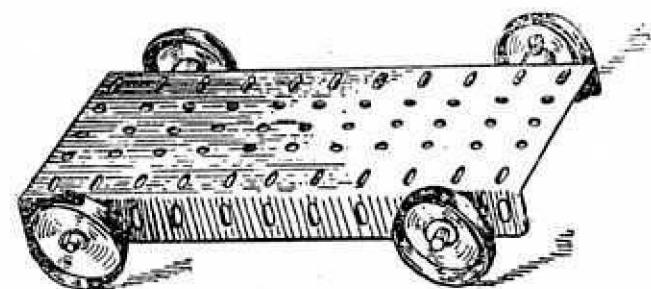
34. 4/2, 6/5, 2/12, 2/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41, 1/41d.



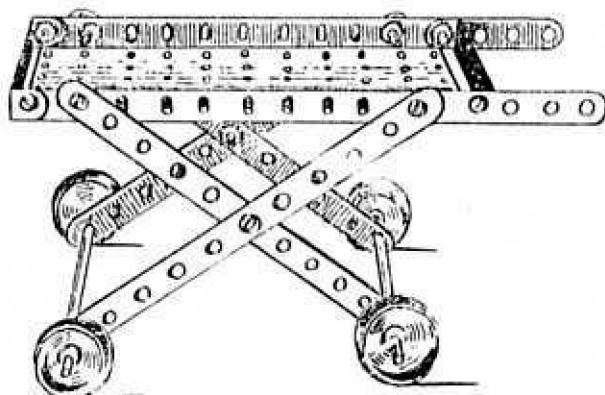
35. 2/2, 6/5, 2/7, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29.



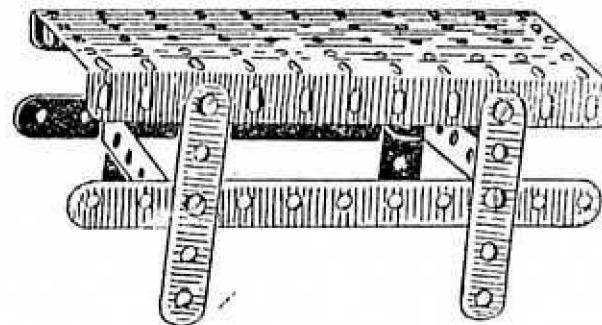
36. 1/2, 5/5, 2/19, 9/26, 9/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



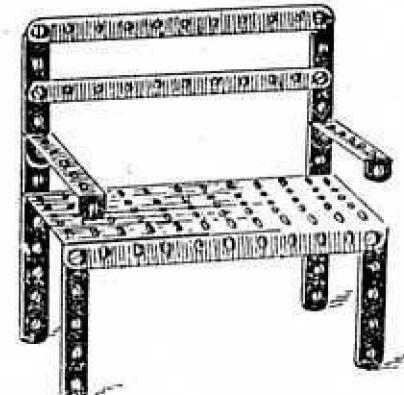
37. 1/29, 4/36, 2/41.



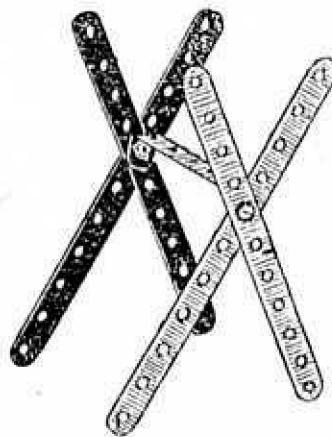
38. 4/2, 2/5, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 4/36, 2/41.



39. 2/2, 4/5, 2/19, 8/26, 8/27a, 1/29.



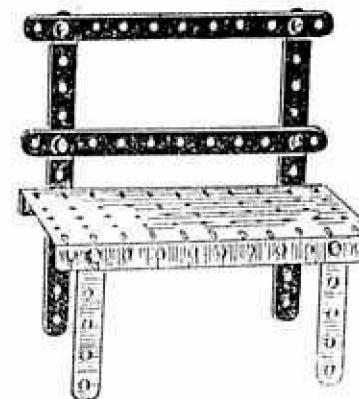
40. 4/2, 2/5, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29.



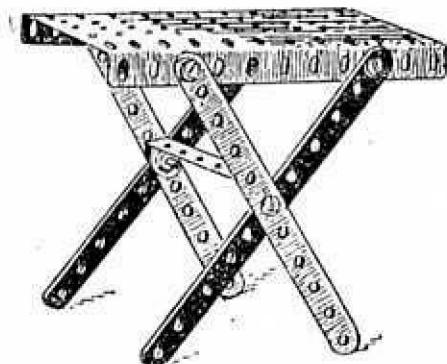
41. 1/2, 1/19, 2/26, 2/27a.



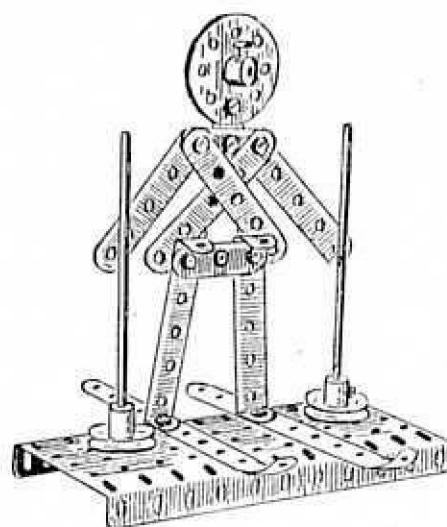
42. 4/5, 1/22a, 3/26, 3/27a, 1/36.



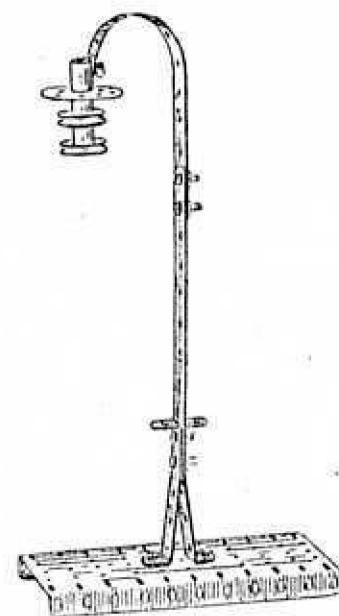
43. 4/2, 2/5, 8/26, 8/27a, 1/29.



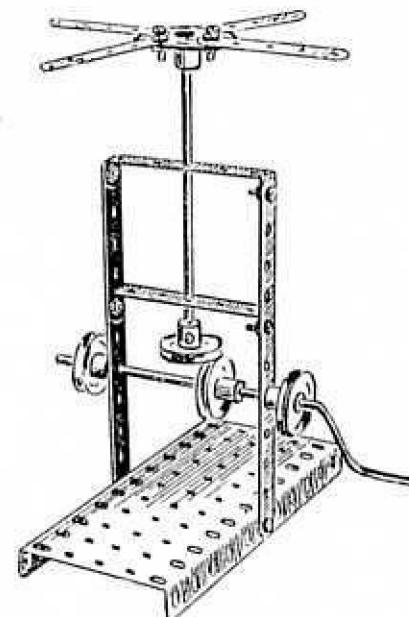
44. 4/2, 1/19, 6/26, 6/27a, 1/29.



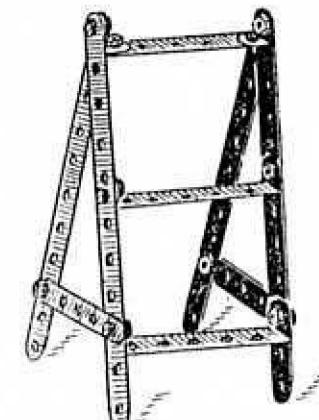
45. 2/2, 5/5, 2/7, 1/12, 2/19, 10/26,  
10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 2/41.



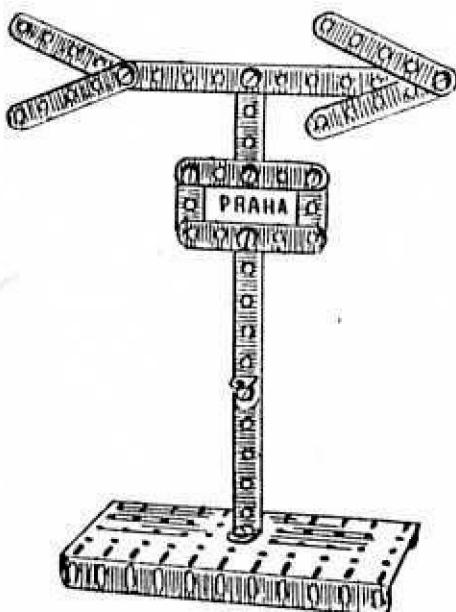
46. 2/2, 2/19, 7/26, 7/27a,  
1/29, 1/35, 2/36, 1/41d.



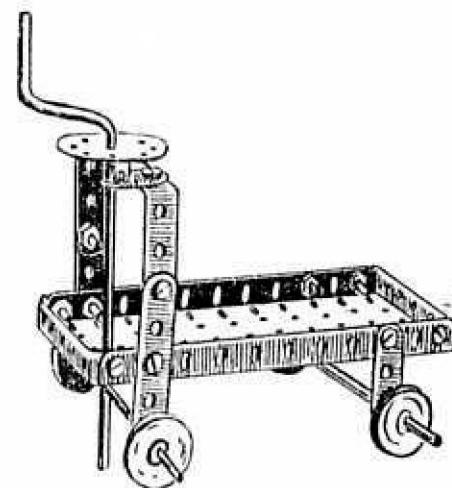
47. 2/2, 4/5, 2/19, 10/26, 10/27a,  
1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



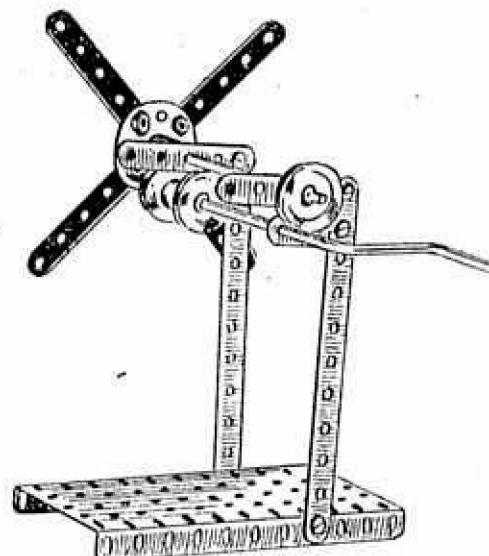
48. 4/2, 3/5, 2/12, 2/19, 10/26, 10/27a,  
1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



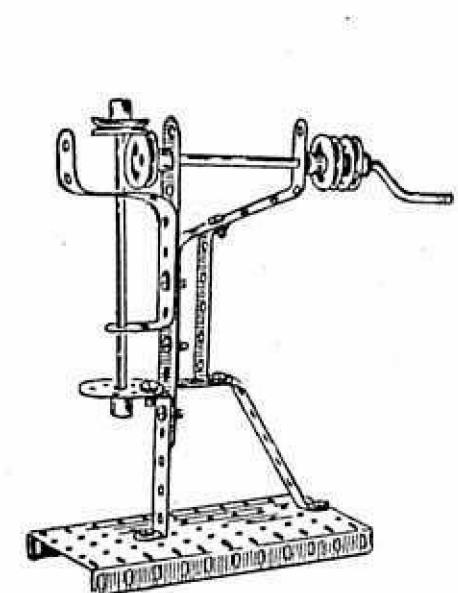
49. 2/2, 6/5, 2/7, 1/19, 9/26, 9/27a, 1/29.



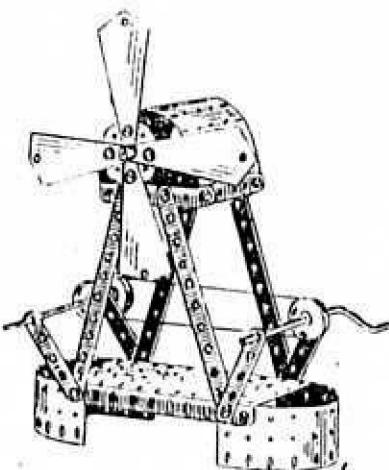
50. 1/2, 2/5, 2/7, 1/14, 2/19, 9/26, 9/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41.



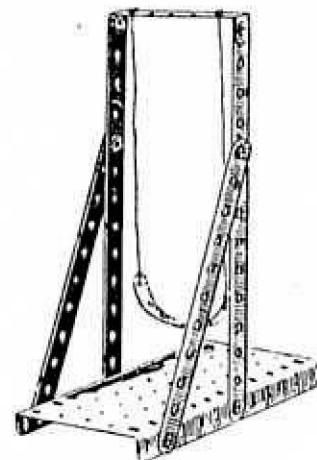
51. 2/2, 6/5, 2/7, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 3/36, 1/39, 1/41.



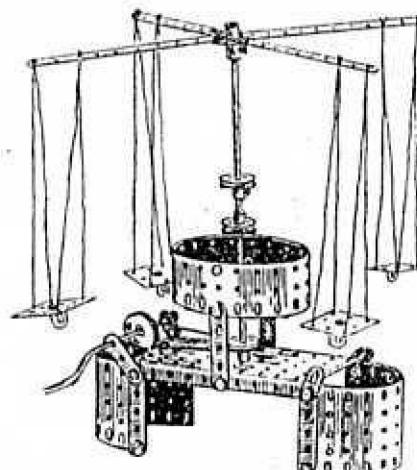
52. 4/2, 2/19, 8/26, 9/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



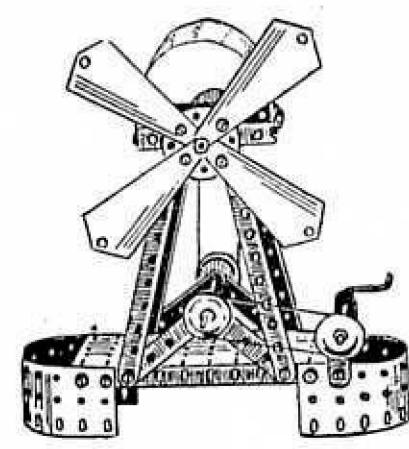
53. 4/2, 6/5, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/32a, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41, 1/42, 1/100g, 2/101g, 8/110.



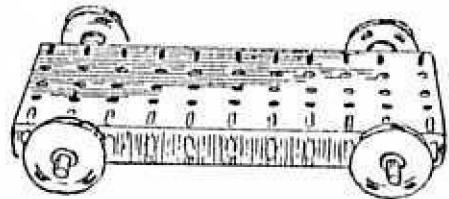
54. 4/2, 3/5, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 1/42.



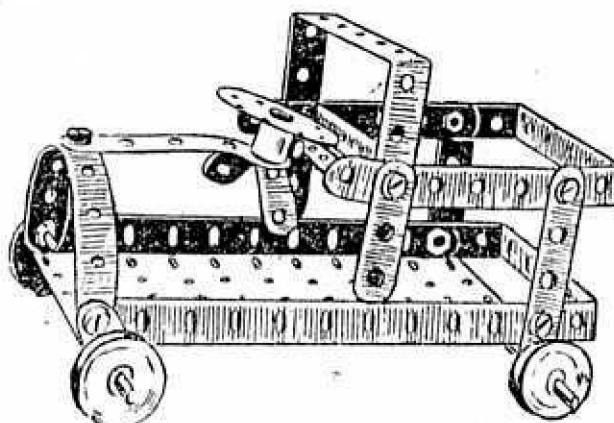
55. 4/2, 6/5, 2/7, 4/12, 1/14, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41, 1/42, 2/100g, 2/101g, 6/101k, 10/110, 1/111.



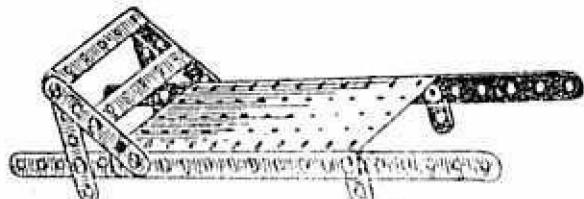
56. 4/2, 6/5, 2/7, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 4/32a, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41, 1/42, 1/100g, 2/101g, 8/110, 2/111.



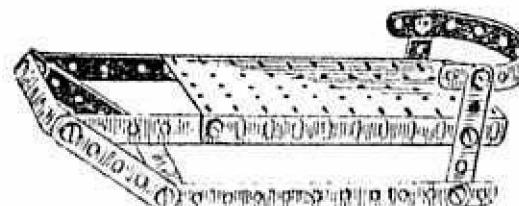
57. 1/29, 4/36, 2/41.



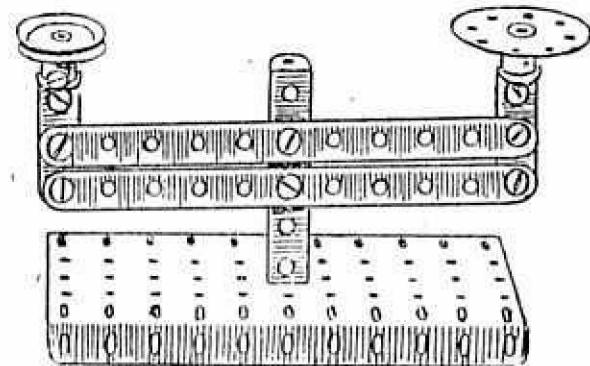
58. 3/2, 6/5, 2/7, 1/12, 2/14, 2/19, 9/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 2/41.



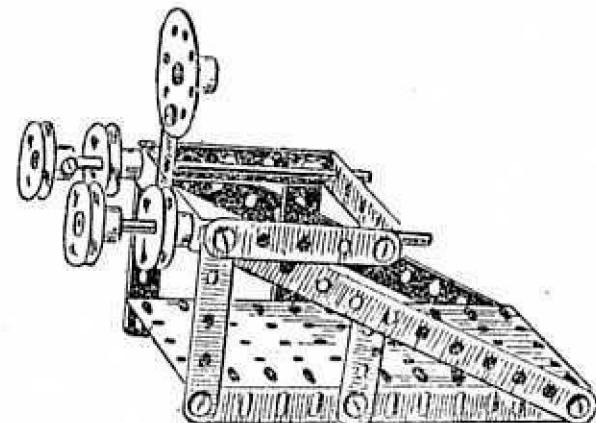
60. 4/2, 4/5, 2/14, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29.



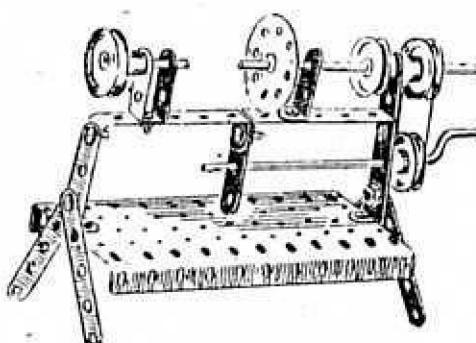
61. 3/2, 6/5, 2/14, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29.



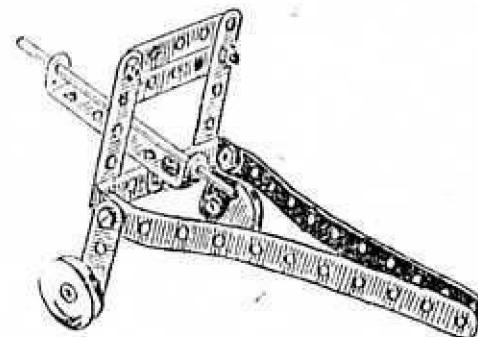
59. 2/2, 2/7, 2/12, 1/19, 9/26, 9/27a, 1/29, 1/35, 1/36.



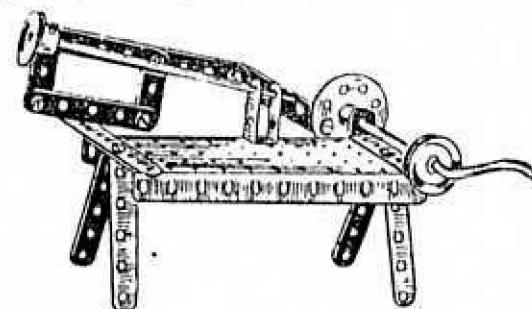
62. 2/2, 6/5, 1/7, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35.



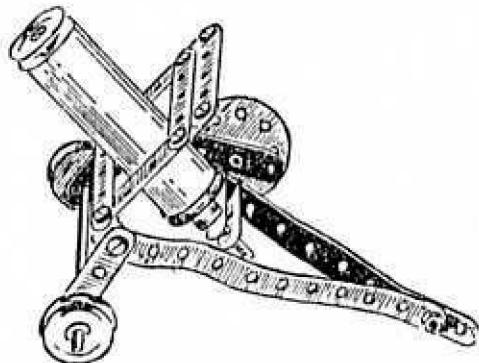
63. 5/5, 2/7, 3/12, 1/14, 2/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41, 1/41d, 1/42.



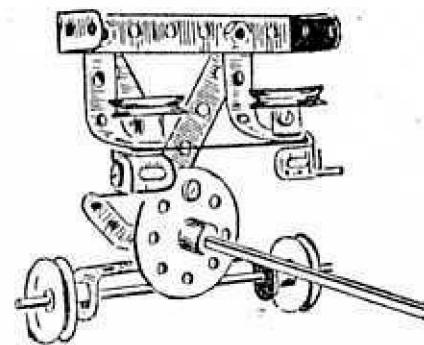
64. 2/2, 4/5, 2/7, 2/19, 8/26, 10/27a, 2/36, 1/41.



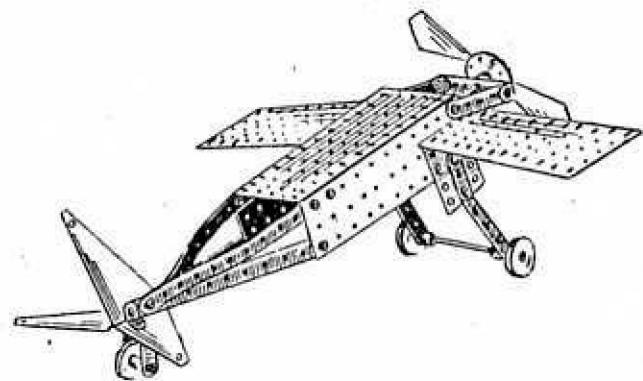
65. 3/2, 4/5, 2/7, 1/14, 1/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 2/36, 1/39, 1/41.



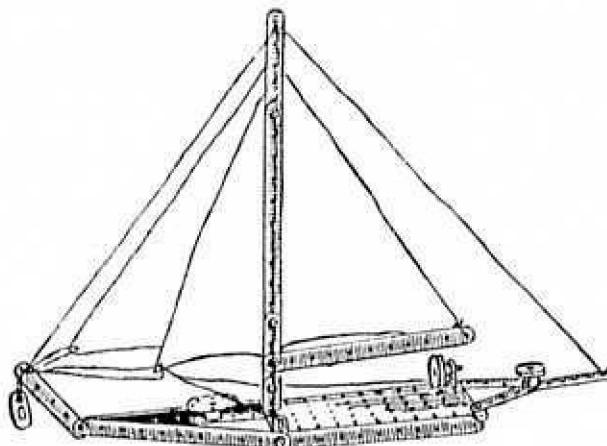
**66.** 2/2, 6/5, 2/7, 2/12, 1/14, 1/22a, 8/26, 9/27a,  
1/35, 4/36, 2/41.



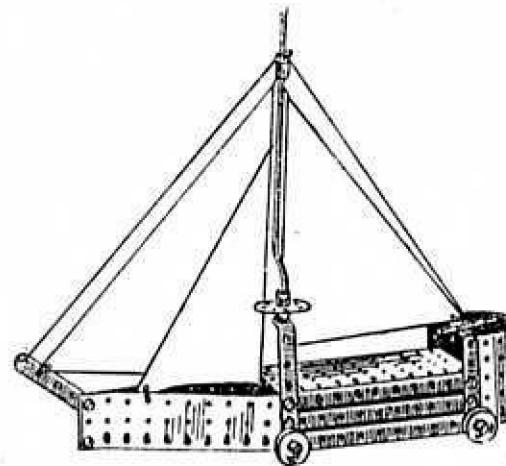
**67.** 1/2, 5/5, 6/12, 2/19, 1/22a, 8/26,  
10/27a, 1/35, 4/36, 2/41.



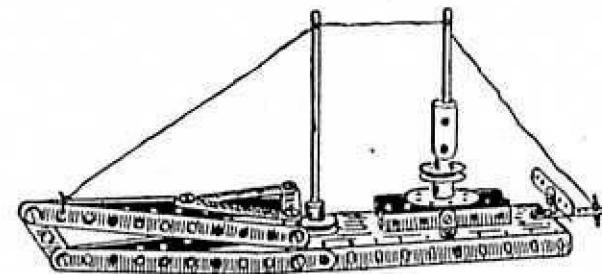
**68.** 4/2, 6/5, 2/7, 4/12, 2/19, 1/22a, 9/26,  
9/27a, 1/9, 1/35, 5/32a, 4/36, 1/40c,  
1/41, 1/41d, 2/100g, 2/101g, 3/101k.



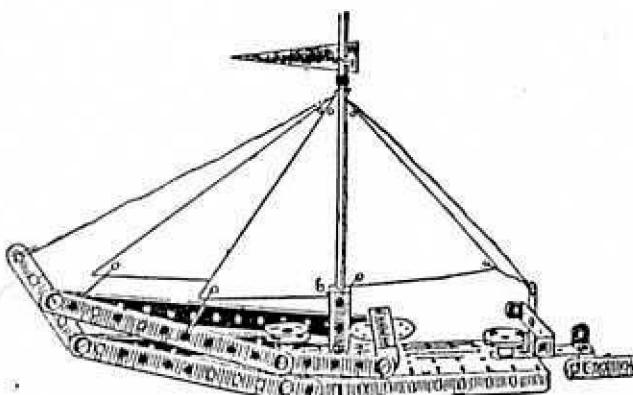
**69.** 4/2, 6/5, 4/7, 5/14, 1/19, 1/22a, 10/26, 10/27a,  
1/29, 1/35, 2/36, 1/41, 1/41d, 1/42, 3/46, 3/110a.



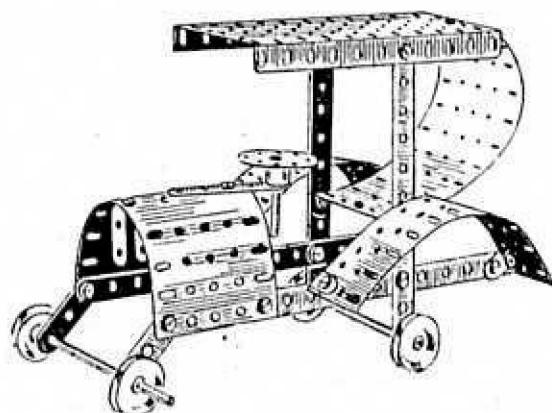
**70.** 4/2, 4/5, 2/7, 2/12, 2/14, 2/19, 10/26, 10/27a,  
1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41, 1/42, 2/101g, 1/100g,  
7/110, 5/111.



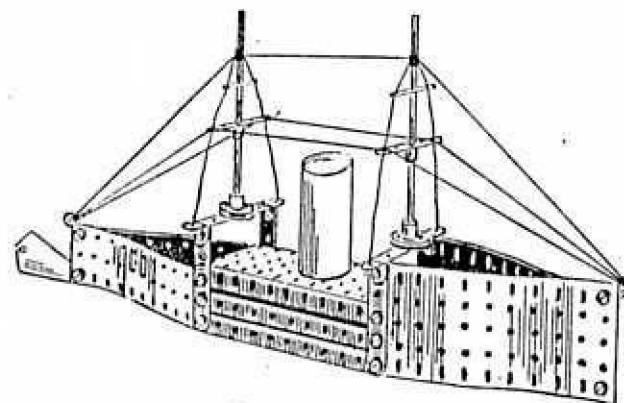
**71.** 4/2, 4/5, 4/7, 3/12, 2/19, 1/22a, 10/26, 10/27a,  
1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41, 1/42.



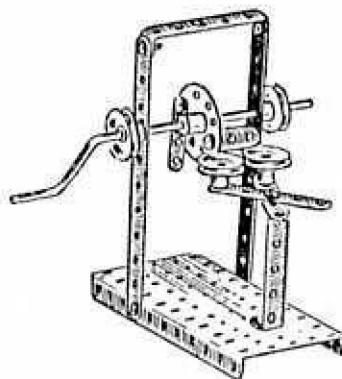
**72.** 4/2, 3/5, 3/7, 5/12, 2/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 3/36, 1/39, 1/42.



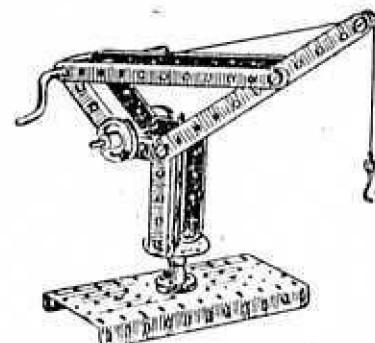
**75.** 4/2, 3/5, 2/7, 4/12, 1/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, b/36, 2/41, 1/41d, 2/100g, 2/101g, 3/110.



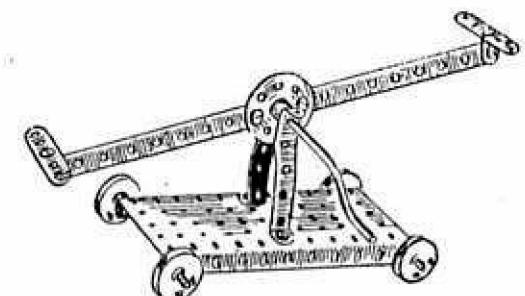
**73.** 4/2, 6/5, 2/7, 4/12, 3/14, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/32a, 2/36, 1/42, 2/41, 2/100g, 2/101g, 3/110, 2/111, 2/112.



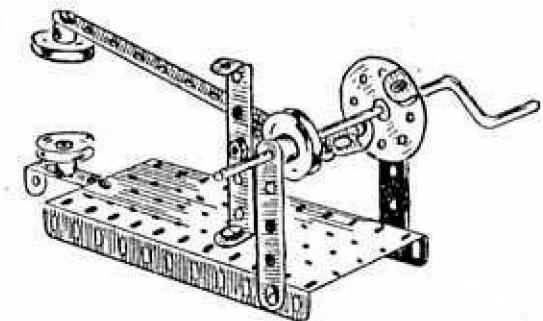
**76.** 2/2, 2/5, 2/7, 2/19, 8/26, 8/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39.



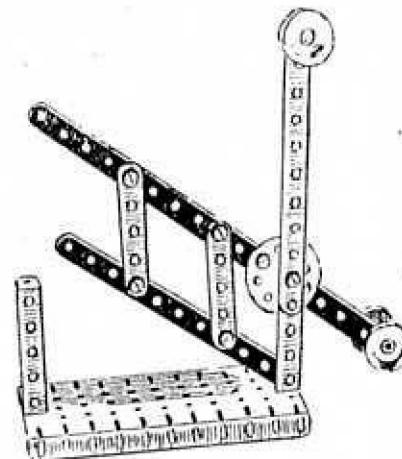
**78.** 4/2, 2/5, 1/7, 1/12, 2/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41, 1/42.



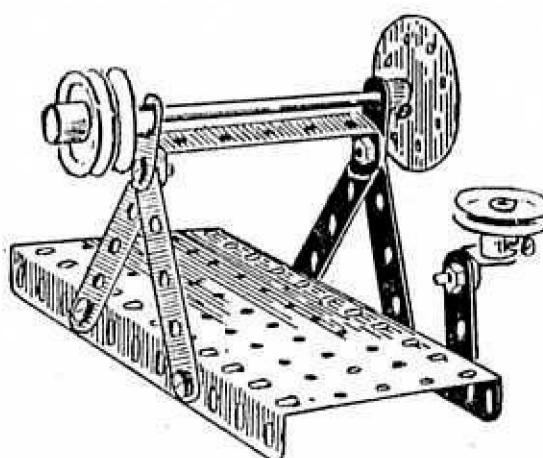
**74.** 2/2, 2/5, 2/12, 2/19, 8/26, 8/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41.



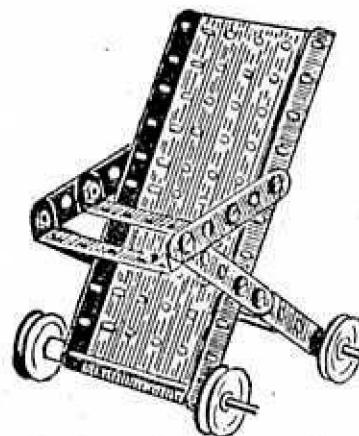
**77.** 1/2, 2/5, 3/12, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 3/36, 1/39.



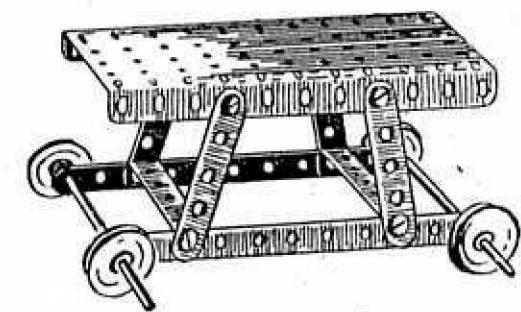
**79.** 3/2, 3/5, 2/19, 8/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 3/36, 1/41d.



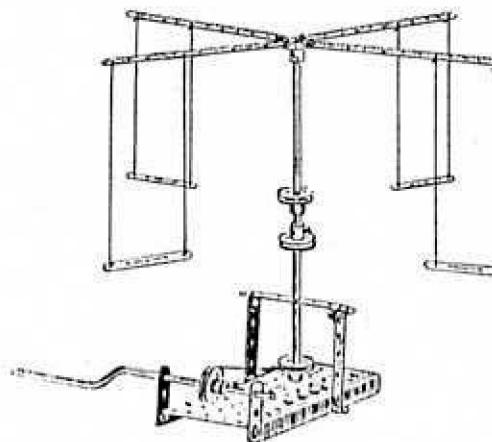
**80.** 4/5, 1/7, 1/12, 1/19, 8/26, 9/27a, 1/29, 1/35, 1/41.



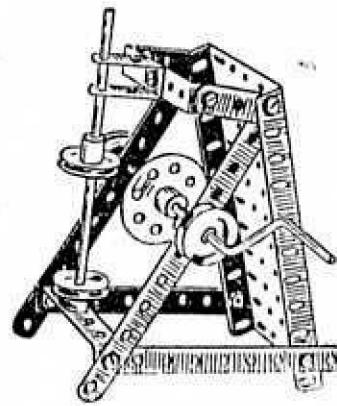
**81.** 6/5, 2/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 4/36, 2/41.



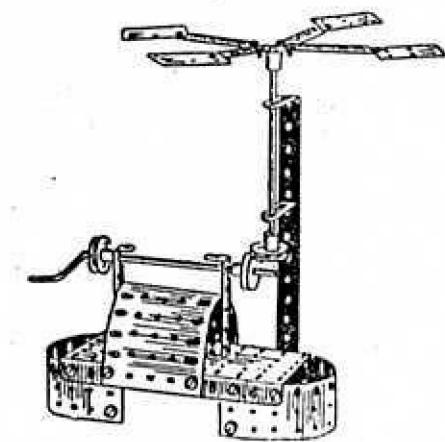
**82.** 2/2, 4/5, 2/19, 8/26, 8/27a, 1/29, 4/36, 2/41.



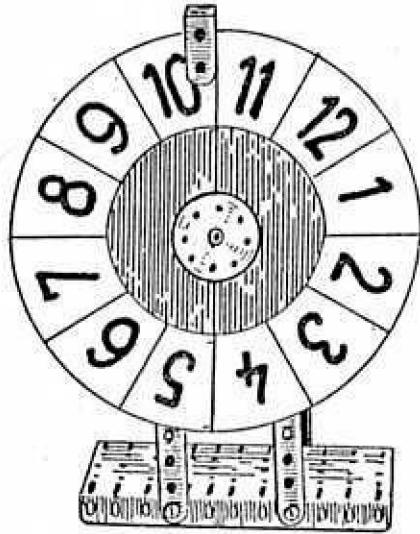
**83.** 4/2, 5/5, 2/7, 2/14, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41, 1/42.



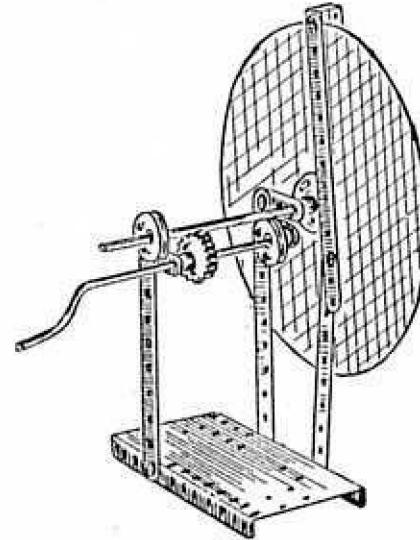
**84.** 4/2, 1/5, 2/7, 2/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



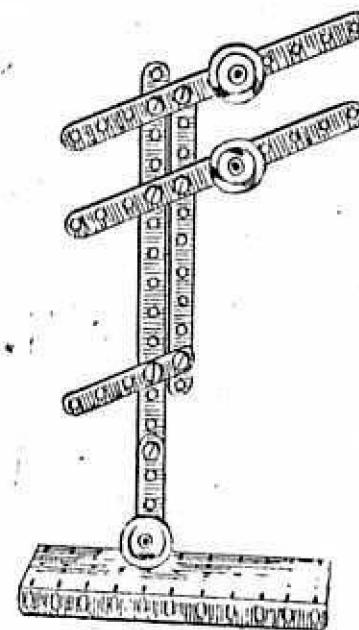
**85.** 2/2, 4/5, 2/19, 8/26, 8/27a, 1/29, 1/35, 3/36, 1/39, 1/41, 1/100g, 2/101g, 2/102g, 4/101k, 17/110.



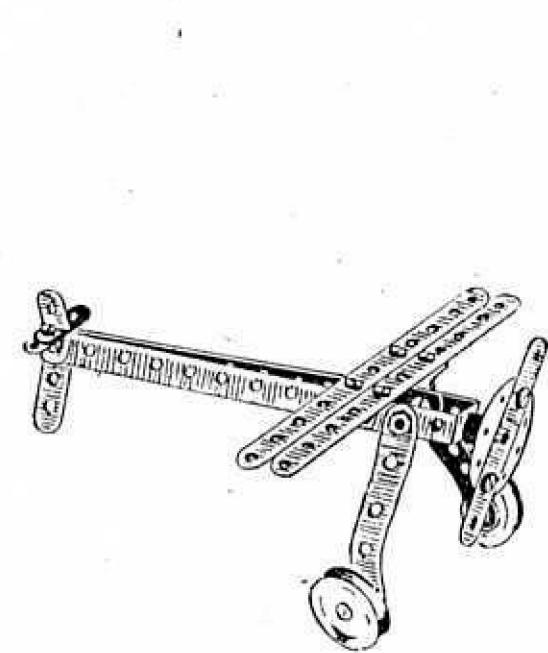
**86.** 4/2, 2/5, 2/7, 1/19, 1/22a, 9/26, 9/27a,  
1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



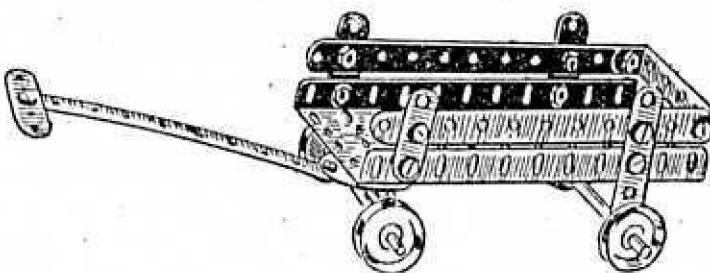
**86 a.**



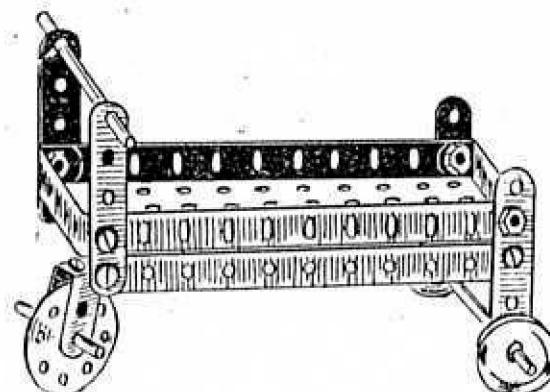
**87.** 4/2, 2/5, 2/19, 10/26, 10/27a,  
1/29, 3/36.



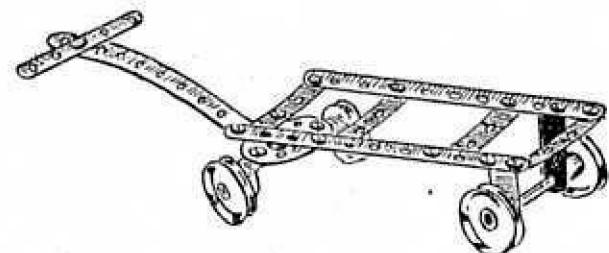
**88.** 4/2, 3/5, 1/7, 4/12, 3/14, 1/22a, 9/26,  
10/27a, 1/35, 2/36.



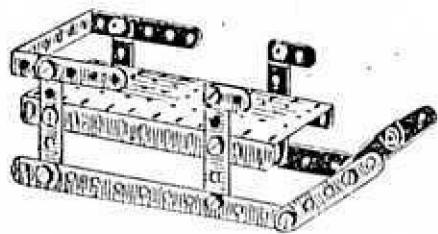
**89.** 3/2, 4/5, 2/12, 4/14, 1/19, 17/26, 17/27a, 1/29,  
4/36, 1/35, 2/41.



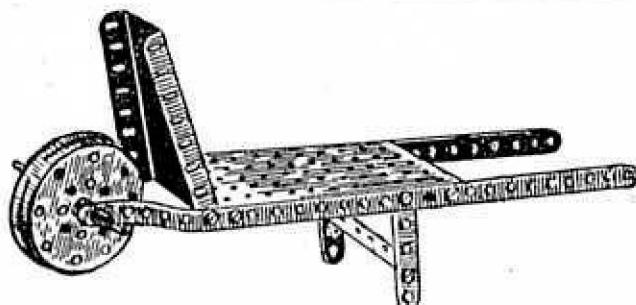
**90.** 2/2, 5/5, 4/12, 1/19, 1/22a, 13/26, 13/27a,  
1/29, 1/35, 2/36, 2/41, 1/41d.



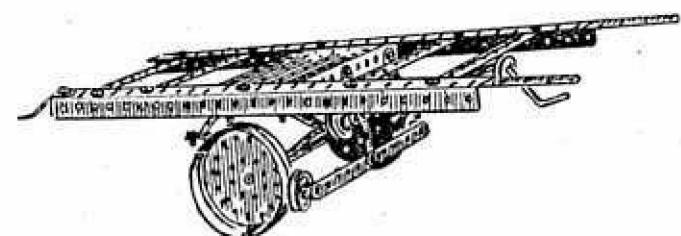
**91.** 3/2, 5/5, 4/12, 2/14, 16/26, 16/27a, 1/35,  
4/36, 2/41d.



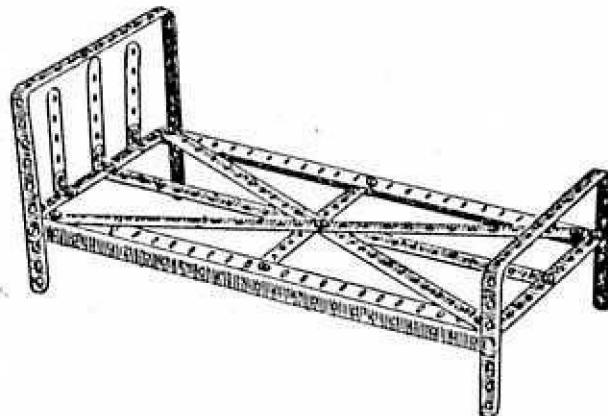
**92.** 2/2, 6/5, 2/6, 6/14, 2/19, 18/26, 18/27a,  
1/29, 1/42.



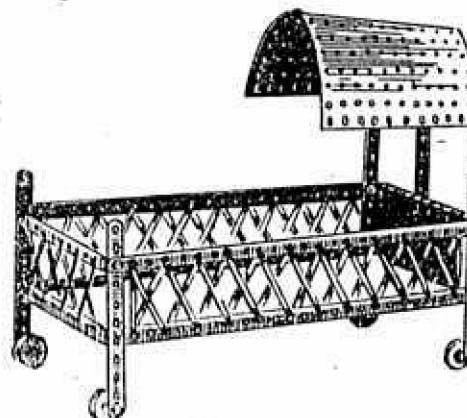
**93.** 2/1, 2/5, 1/19, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/31,  
1/33, 1/36, 1/41d.



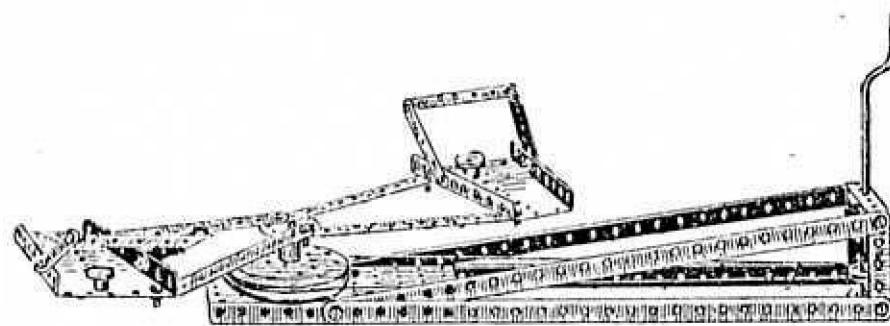
**94.** 4/2, 2/3, 2/4, 5/5, 2/6, 4/7, 2/8, 2/12, 1/13, 2/19,  
29/26, 29/27a, 1/29, 2/33, 3/36, 1/36b, 1/39, 1/40c,  
1/42.



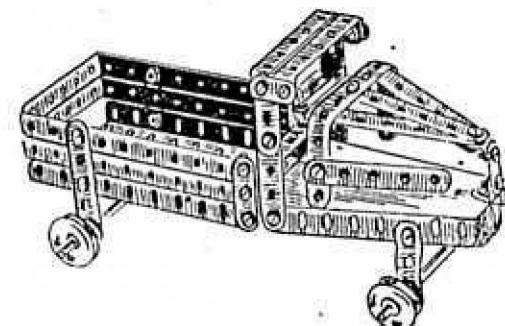
**95.** 4/1, 4/2, 1/4, 2/5, 2/6, 2/8, 3/12, 22/26, 22/27a.



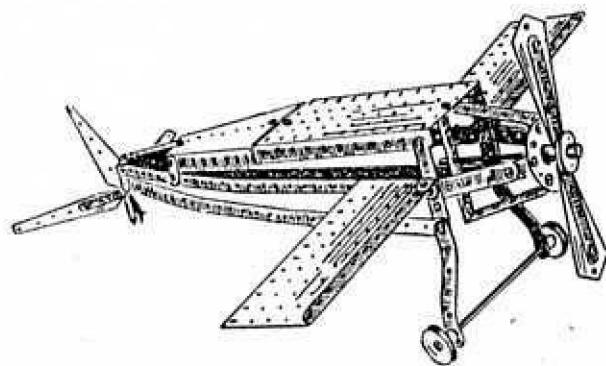
**96.** 4/1, 4/2, 2/3, 1/4, 2/8, 6/12, 21/26, 25/27a,  
1/29, 4/36, 1/42, 2/100g, 2/101g, 10/110.



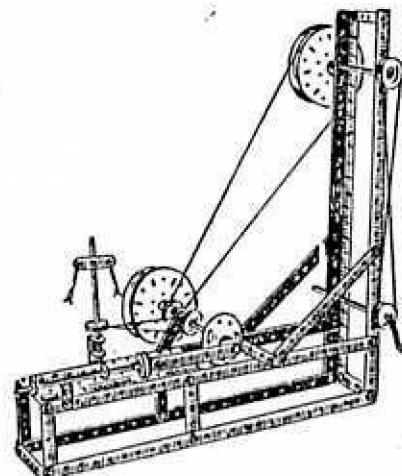
**97.** 4/1, 4/2, 2/4, 6/3, 4/12, 1/13, 4/14, 2/19, 1/22a, 27/26, 27/27a,  
1/29, 2/31, 1/33, 1/35, 6/36, 1/39, 1/40c, 1/42.



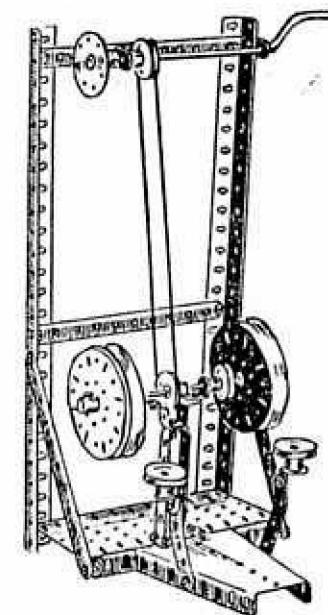
**98.** 2/1, 2/2, 1/3, 2/4, 7/5, 4/7, 3/12, 3/14, 2/19,  
30/26, 30/27a, 1/29, 1/31, 4/36, 1/36a, 2/41.



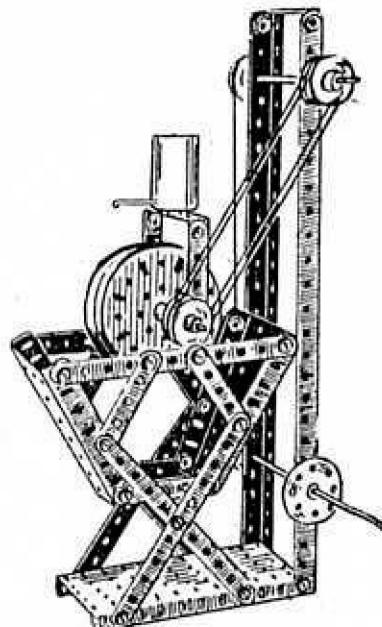
**99.** 4/1, 3/2, 1/3, 2/4, 5/5, 1/6, 2/7, 6/12, 4/14, 2/19, 30/26, 30/27a, 1/29, 1/31, 5/32a, 1/35, 4/36, 1/36b, 1/40c, 1/41, 2/100g, 8/110.



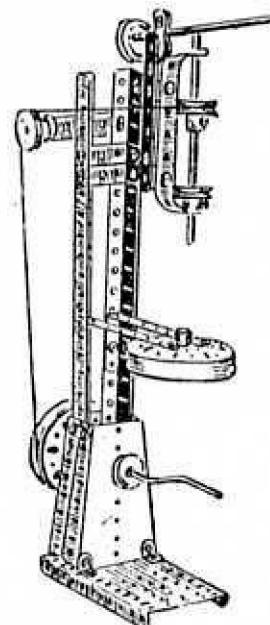
**100.** 4/1, 2/2, 1/3, 2/4, 5/5, 2/6, 3/7, 2/8, 2/12, 1/14, 2/19, 1/21, 1/22a, 29/26, 28/27a, 1/29, 2/33, 1/35, 6/36, 1/39, 2/40c, 1/42.



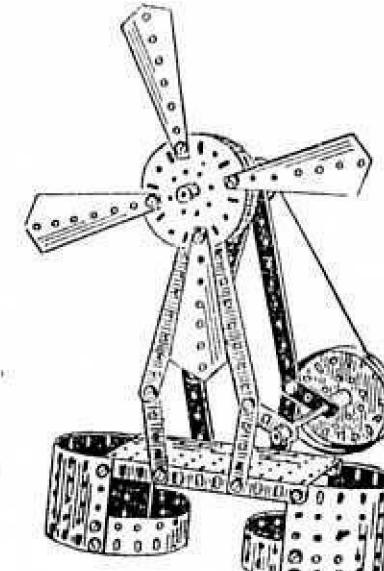
**101.** 4/2, 2/5, 2/8, 6/12, 3/14, 2/19, 1/22, 1/22a, 25/26, 27/27a, 2/33, 1/35, 6/36, 1/39, 1/41, 1/42.



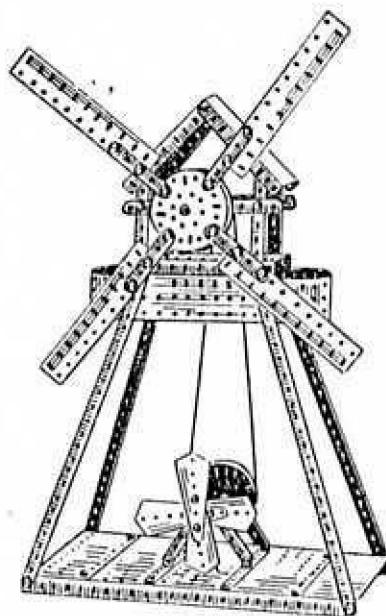
**102.** 6/2, 2/4, 6/5, 4/7, 2/8, 1/14, 2/19, 3/26, 3/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 1/35, 6/36, 1/36a, 1/39.



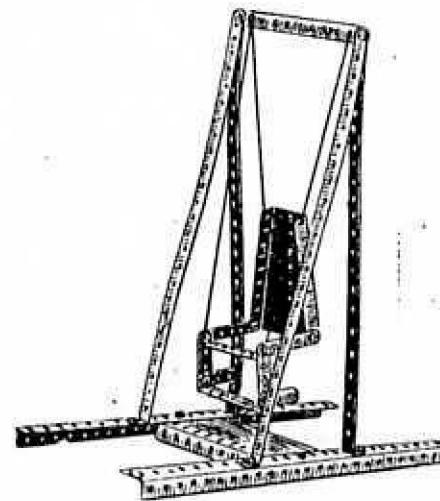
**103.** 3/2, 2/3, 4/5, 2/7, 2/3, 3/12, 2/14, 1/19, 1/22, 30/26, 30/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 6/36, 1/36a, 1/36b, 1/40c, 2/41, 1/41d, 1/42.



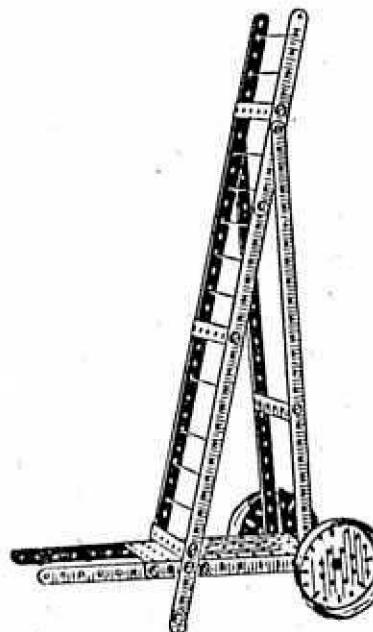
**104.** 1/2, 4/5, 2/7, 2/19, 16/26, 16/27a, 1/29, 4/32, 2/33, 2/36, 1/39, 1/41, 2/100g, 4/102g, 2/111, 16/110.



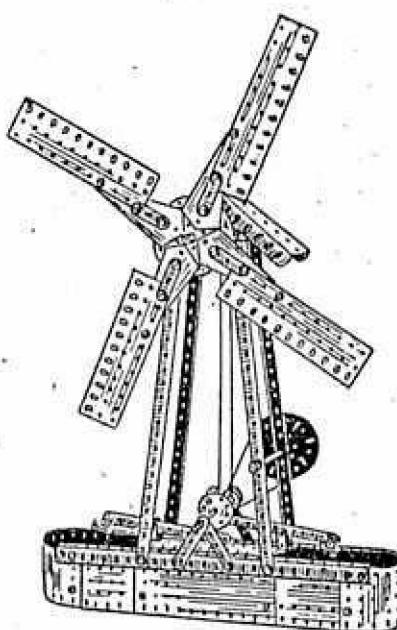
**105.** 4/1, 4/2, 2/3, 2/4, 8/5, 4/7, 2/8, 2/12, 28/26, 28/27a, 1/29, 2/31, 4/32a, 2/33, 4/36, 1/39, 1/42, 4/100g, 4/101g, 4/101k, 4/102g, 32/110.



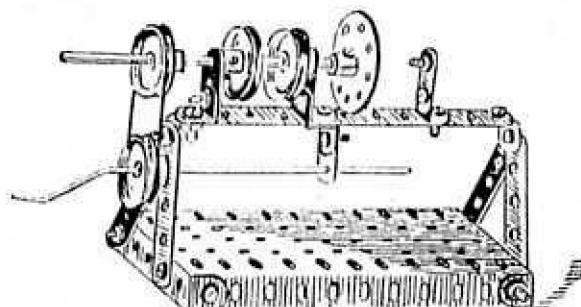
**106.** 4/1, 1/2, 5/5, 2/6, 2/7, 2/8, 6/12, 2/19, 26/26, 26/27a, 1/29, 1/31, 1/32.



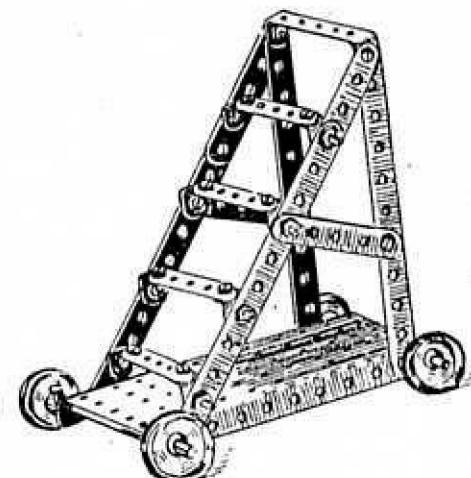
**107.** 4/1, 4/2, 2/5, 1/7, 6/12, 2/19, 1/21, 26/26, 26/27, 2/33, 1/40c, 1/42.



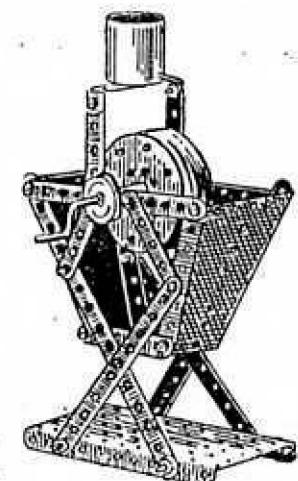
**108.** 4/1, 2/2, 2/3, 4/5, 4/7, 2/8, 3/12, 1/14, 2/19, 1/22a, 29/26, 27/27a, 1/29, 2/31, 4/32a, 2/33, 5/36, 1/39, 1/40c, 1/41, 1/42, 4/100g, 4/101g, 4/102g, 23/110, 3/111.



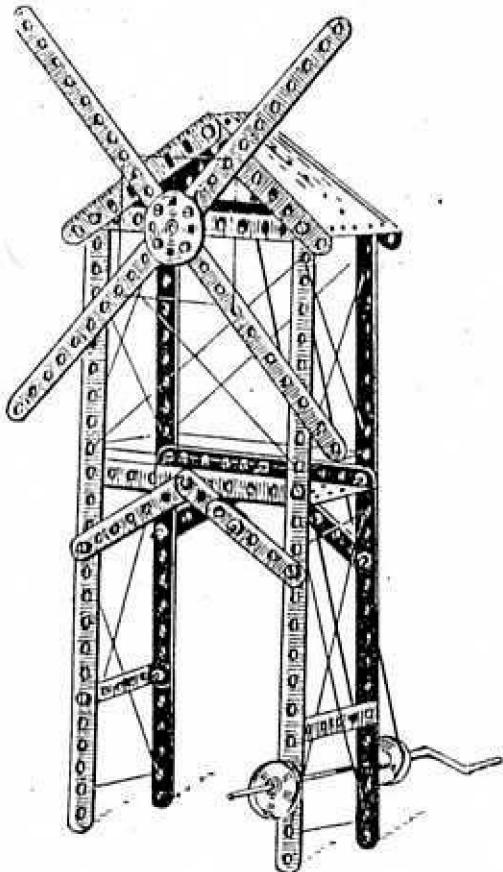
**109.** 2/2, 5/5, 8/12, 4/14, 1/19, 2/22b, 20/26, 20/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41.



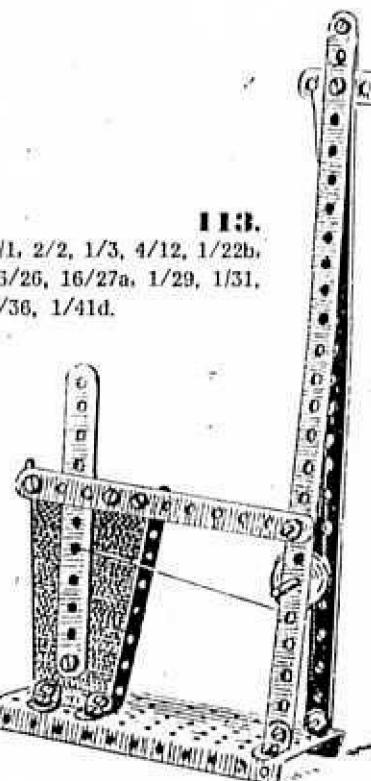
**110.** 4/2, 8/5, 8/12, 1/19, 24/26, 24/27, 1/29, 4/36, 2/41.



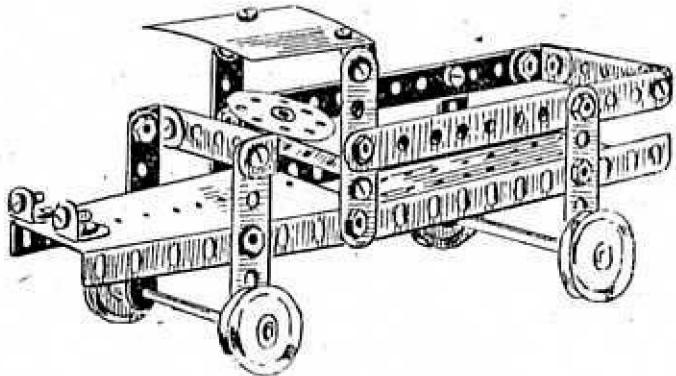
**111.** 6/2, 8/5, 1/19, 1/22b, 25/26, 25/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 2/36, 1/39.

**112.**

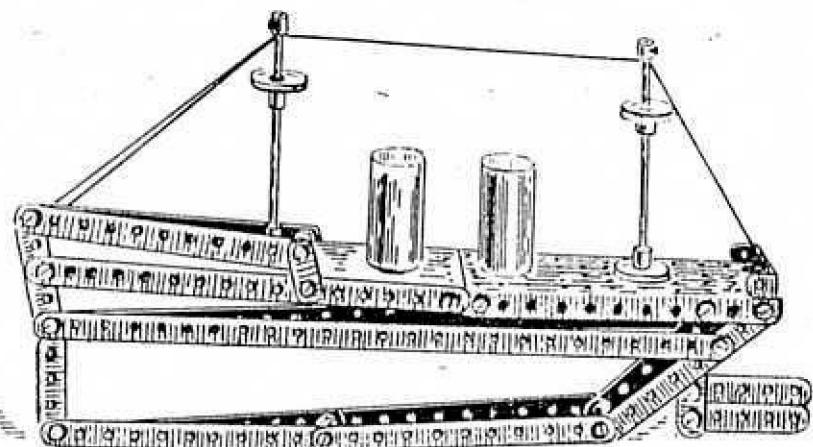
4/1, 6/2, 1/3, 6/5,  
2/19, 1/22b, 27/26,  
27/27a, 1/29, 2/31,  
1/35, 3/36, 1/39,  
1/41.

**113.**

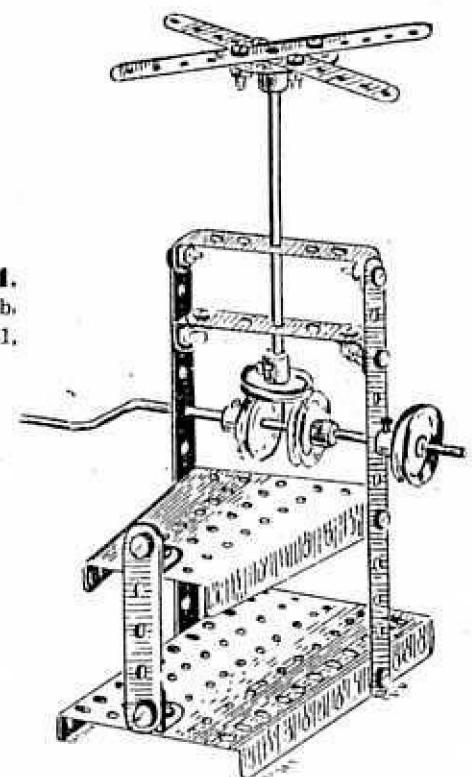
2/1, 2/2, 1/3, 4/12, 1/22b,  
16/26, 16/27a, 1/29, 1/31,  
2/36, 1/41d.

**115.**

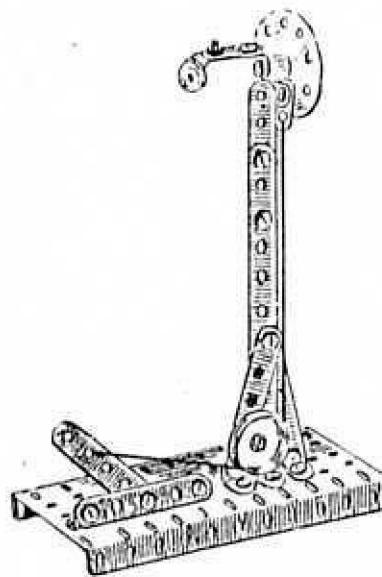
2/2, 8/5, 8/12, 1/19,  
2/22 b, 24/26, 24/27 a,  
1/29, 1/31, 4/36, 1/35,  
2/41, 1/41d.

**116.**

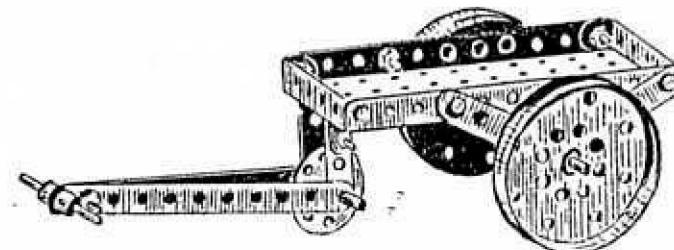
4/1, 4/2, 6/4, 4/5, 1/6,  
1/7, 2/12, 3/14, 1/19,  
4/22 b, 30/26, 30/27 a,  
1/29, 2/31, 6/36, 2/41.

**114.**

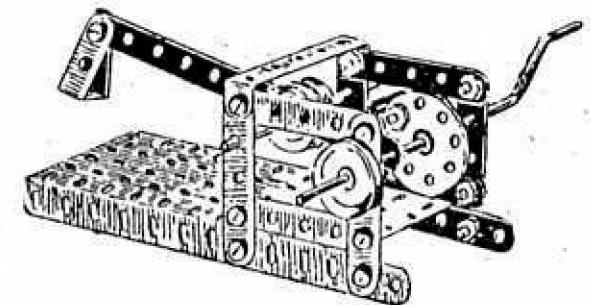
4/2, 2/5, 4/12, 1/19, 1/22b,  
18/26, 18/27a, 1/29, 1/31,  
4/36, 1/35, 1/39, 1/41.



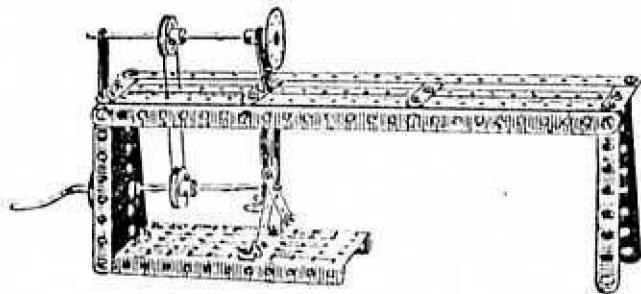
**117.** 1/2, 6/5, 8/12, 2/14,  
19/26, 19/27a, 1/29,  
1/35, 1/36.



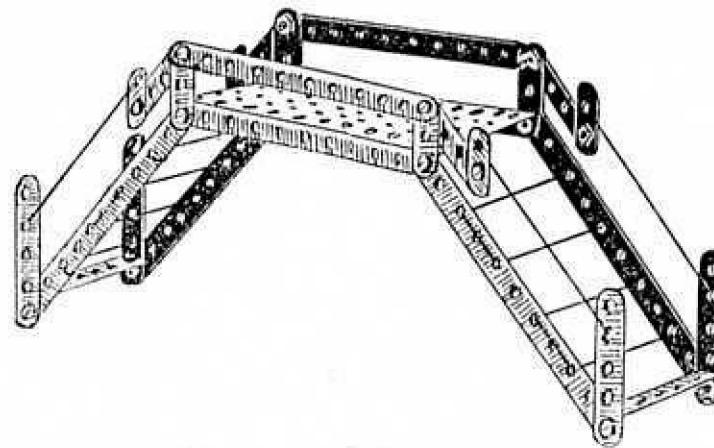
**118.** 2/2, 4/5, 2/7, 1/13, 2/19, 2/22b, 10/26, 10/27a,  
1/29, 2/33, 1/35, 1/41, 2/41d.



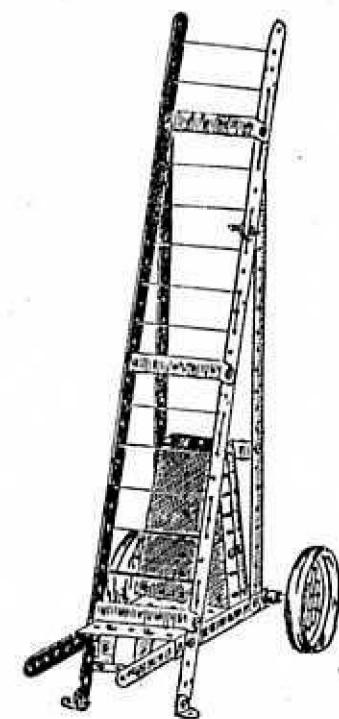
**119.** 3/2, 8/5, 1/12, 1/19, 1/22a, 3/22b, 14/26,  
14/27a, 1/29, 3/36, 1/35, 1/39, 1/41.



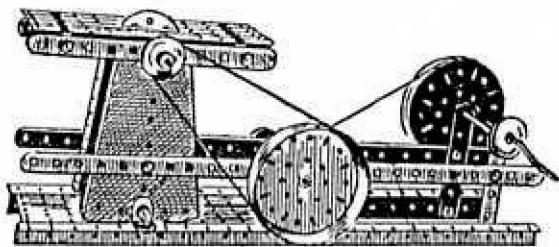
**120.** 4/1, 6/5, 2/7, 1/12, 2/19, 2/22b, 29/26, 29/27a,  
1/29, 2/31, 3/36, 1/35, 1/39, 1/41.



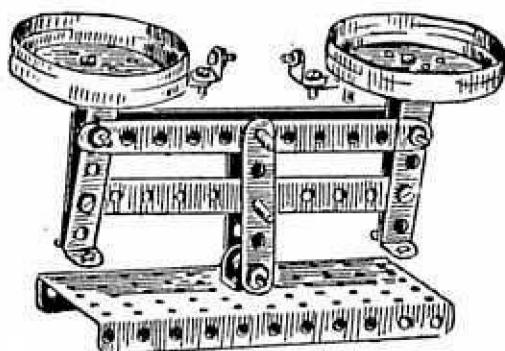
**121.** 4/2, 2/3, 2/4, 6/5, 2/6, 4/7, 4/14, 2/19,  
17/26, 18/27a, 1/29, 1/42.



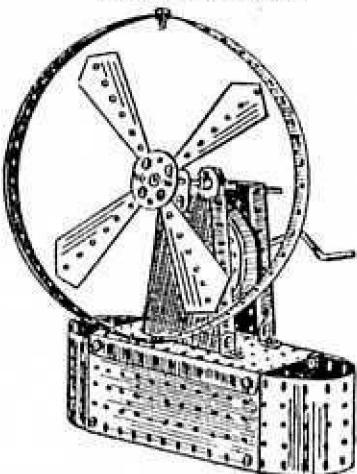
**122.** 4/1, 6/2, 1/7, 2/12,  
2/14, 4/19, 2/21, 2/22b,  
28/26, 28/27a, 1/29,  
2/31, 2/33, 1/41.



**123.** 2/1, 1/2, 1/4, 4/5, 2/6, 1/12, 5/14, 1/22a, 17/26, 17/27a, 1/29, 2/33, 4/36, 1/40c, 1/41d, 1/42.



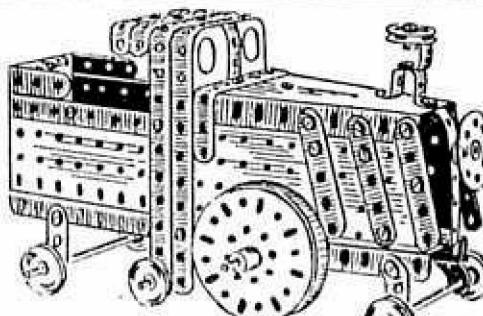
**126.** 3/2, 2/5, 2/12, 1/13, 2/14, 4/19, 3/22b, 17/26, 17/27a, 1/29, 2/33.



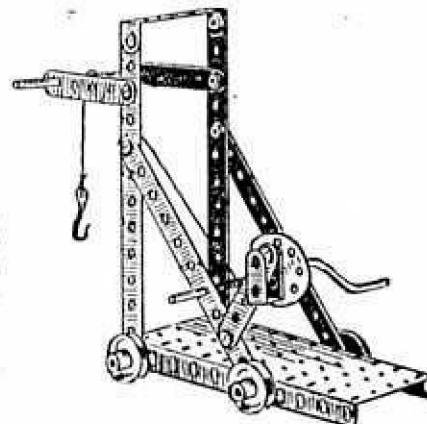
**129.** 2/1, 1/5, 4/12, 1/14, 16/26, 16/27a, 1/29, 2/31, 4/32, 1/33, 1/35, 1/36, 1/39, 1/40c, 4/100g, 8/110.

**124.**

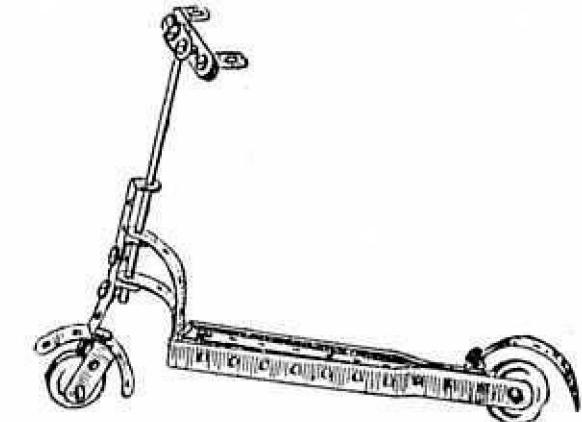
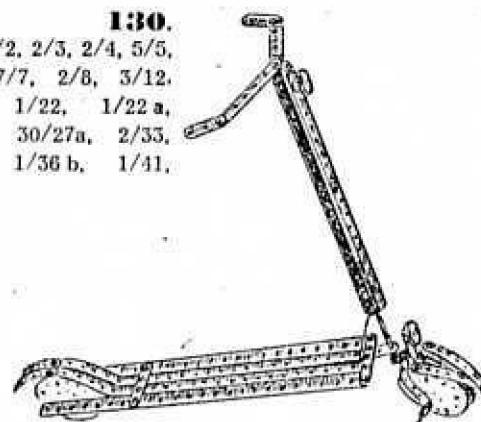
3/1, 3/2, 2/3, 6/5, 4/7, 1/13, 1/14, 2/19, 1/22, 28/26, 29/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 1/35, 6/36, 1/36a, 4/41.

**127.**

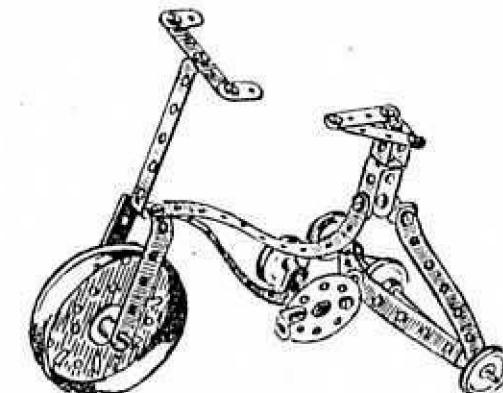
4/2, 4/5, 1/12, 1/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 3/41, 1/42.

**130.**

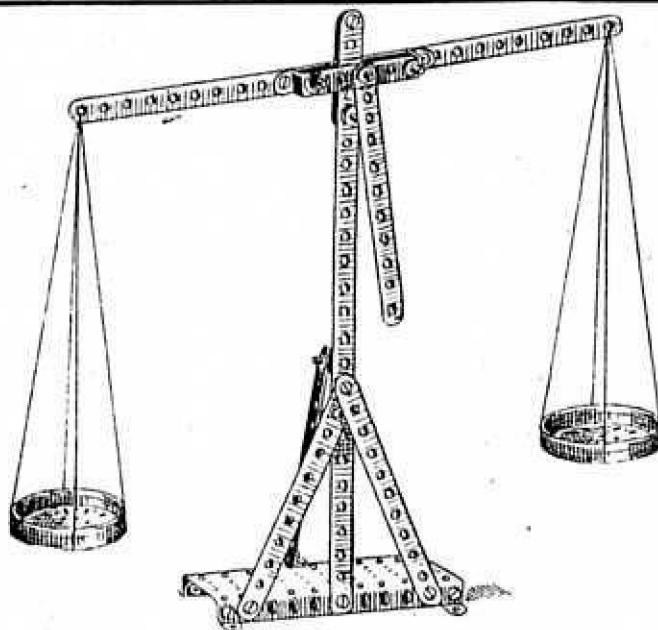
2/1, 4/2, 2/3, 2/4, 5/5, 2/6, 7/7, 2/8, 3/12, 1/13, 1/22, 1/22a, 28/26, 30/27a, 2/33, 3/36, 1/36 b, 1/41, 2/41d.



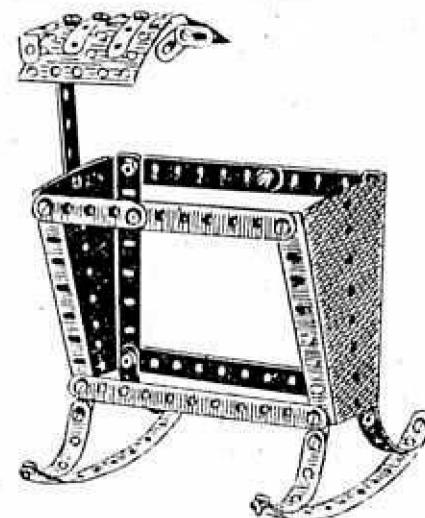
**125.** 1/1, 1/2, 1/4, 3/5, 1/6, 4/2, 1/14, 1/19, 1/22a, 10/26, 10/27a, 2/36, 1/41, 1/41d.



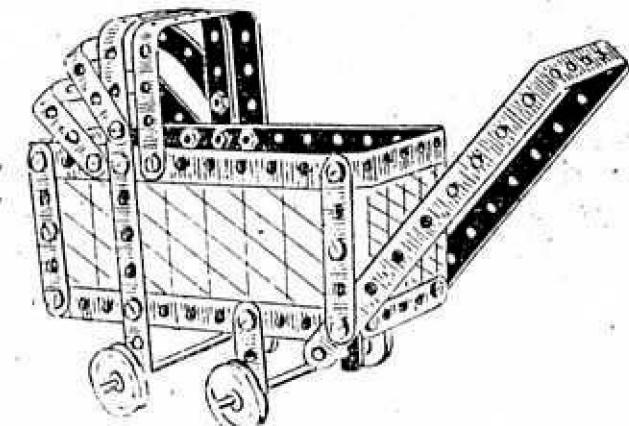
**128.** 4/2, 2/3, 2/6, 2/7, 5/12, 1/13, 2/14, 1/19, 1/22, 1/22a, 17/26, 17/27a, 1/33, 1/35, 5/36, 1/40c, 1/41d, 1/42.



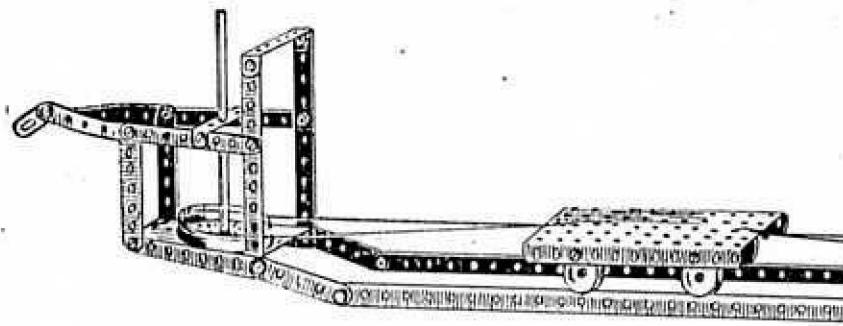
**131.** 2/1, 4/2, 4/12, 1/19, 14/26, 14/27a,  
2/33, 1/35, 1/41d, 1/42.



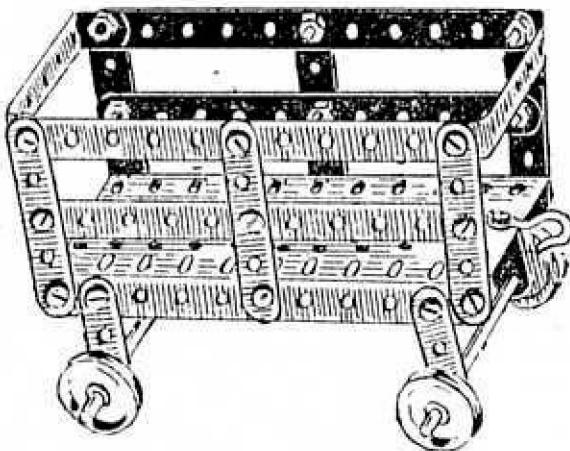
**132.**  
4/2, 2/3, 1/4, 6/5,  
4/12, 6/14, 2/19,  
24/26, 24/27a,  
2/100g, 1/101g  
4/101k, 14/110.



**133.** 2/1, 4/2, 2/3, 6/5, 2/7, 4/12, 2/19, 26/26,  
26/27a, 1/29, 4/36, 2/41.

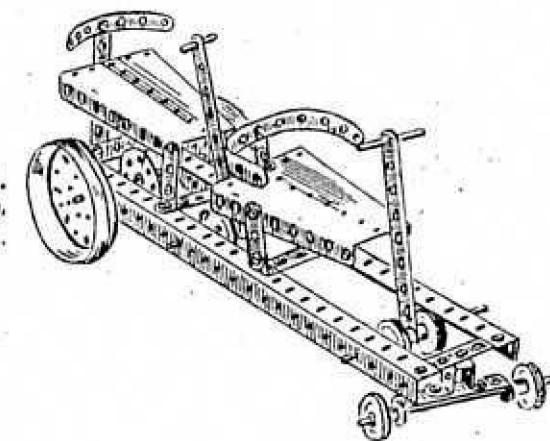


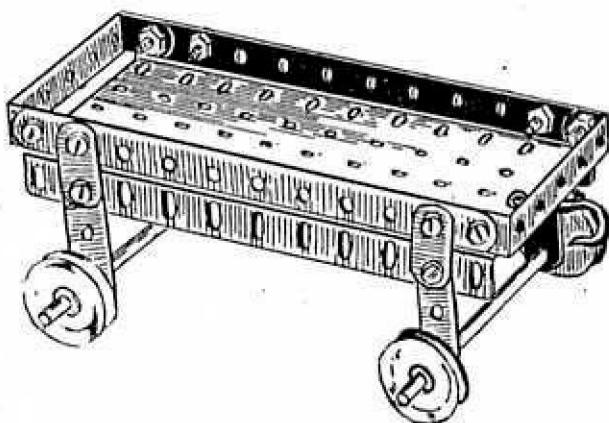
**135.** 4/1, 4/2, 2/3, 2/4, 4/5, 6/14, 2/19, 30/26, 30/27a.  
1/29, 2/31, 2/33, 4/36, 1/39, 3/41, 1/42.



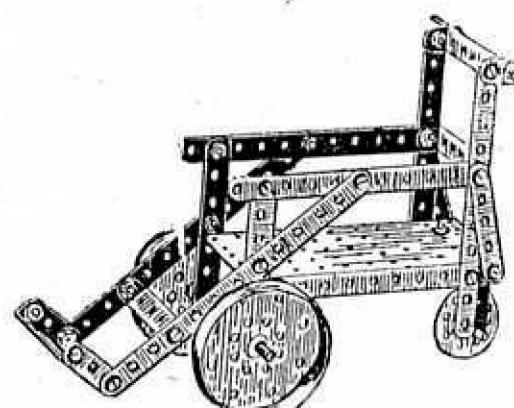
**134.** 6/5, 4/7, 1/14, 1/24, 13/26, 14/27a.  
1/29, 4/36, 2/41.

**136.**  
4/2, 2/3, 4/5, 4/7, 2/8, 6/12, 1/14, 2/19,  
1/32, 29/26, 29/27a, 2/31, 2/33, 1/35, 4/41.

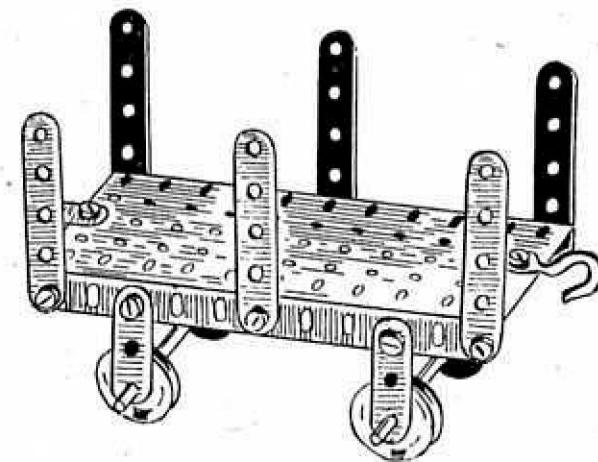




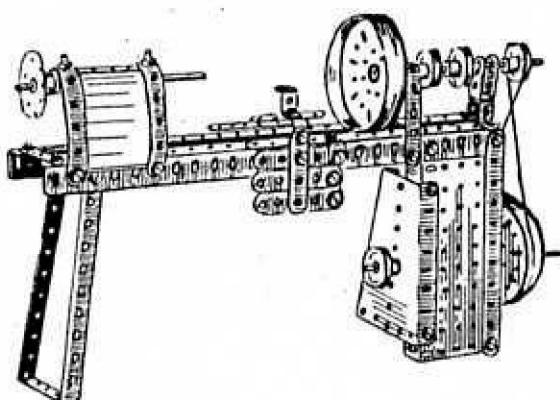
**137.** 2/2, 4/7, 5/14, 2/19, 1/24, 14/26, 14/27a,  
1/29, 4/36, 2/41.



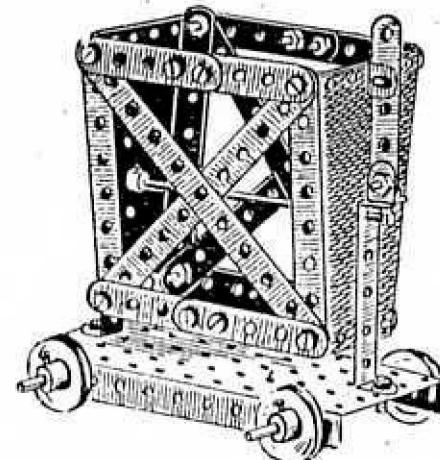
**138.** 5/2, 6/5, 2/6, 4/7, 6/12, 2/14, 2/19,  
1/21, 1/22a, 28/26, 28/27a, 1/29, 2/33,  
1/35, 1/40c, 1/41, 1/41d.



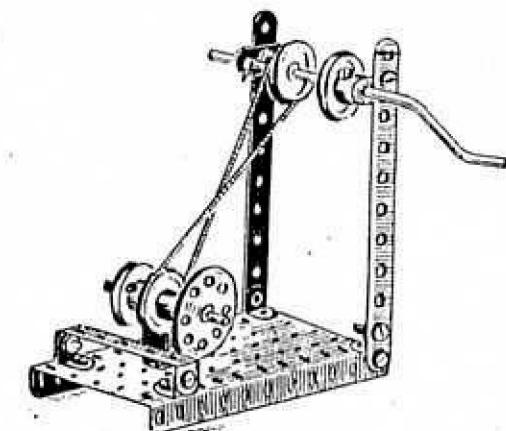
**139.** 4/2, 6/5, 4/7, 1/4, 2/19, 1/24, 22/26,  
22/27a, 1/29, 4/36, 2/41.



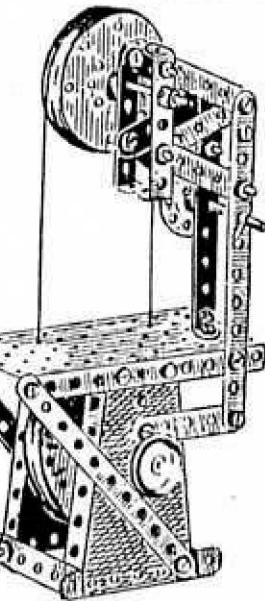
**140.** 1/1, 3/2, 2/4, 5/5, 2/6,  
2/7, 2/8, 1/13, 1/14,  
1/19, 1/21, 1/22, 1/22a,  
30/26, 30/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 1/35,  
5/36, 1/36a, 1/36b, 1/39, 1/40c, 1/42



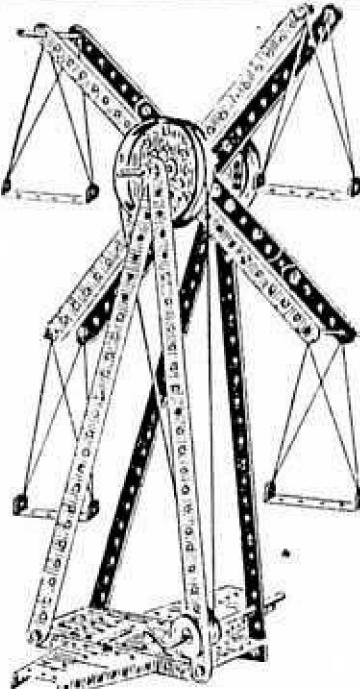
**141.** 4/2, 9/5, 3/12, 2/19, 2/22b, 21/26,  
21/27a, 1/29, 2/31, 4/36, 3/41.



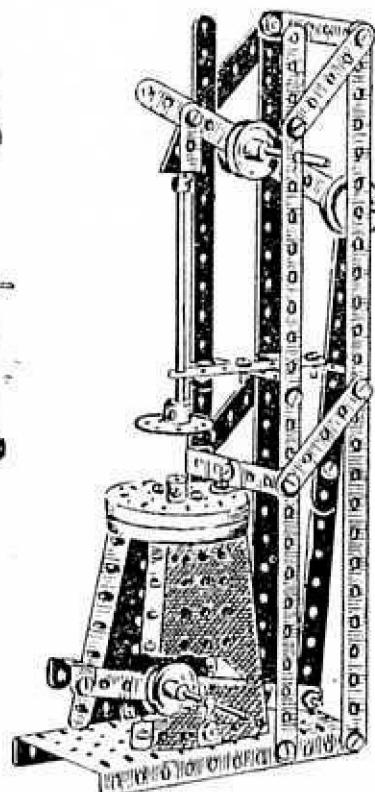
**142.** 2/2, 4/12, 2/14, 1/19, 1/22a, 2/22b, 11/26,  
11/27a, 1/29, 1/35, 4/36, 1/39, 1/41b.

**143.**

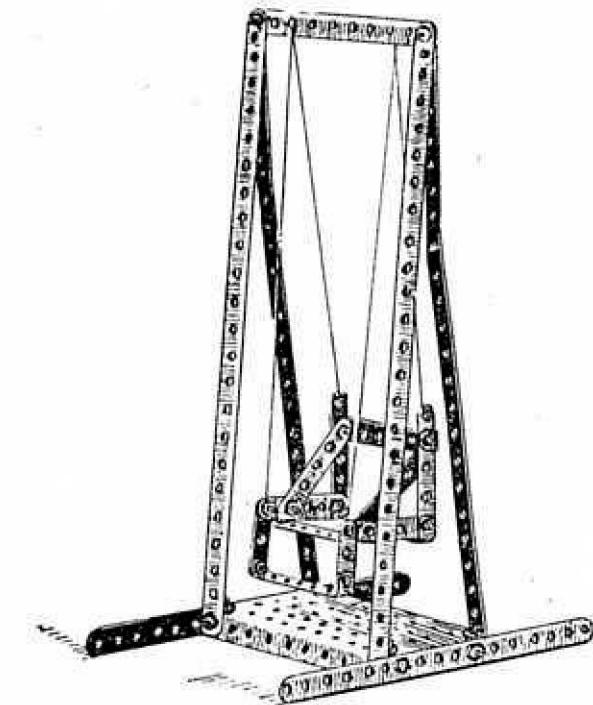
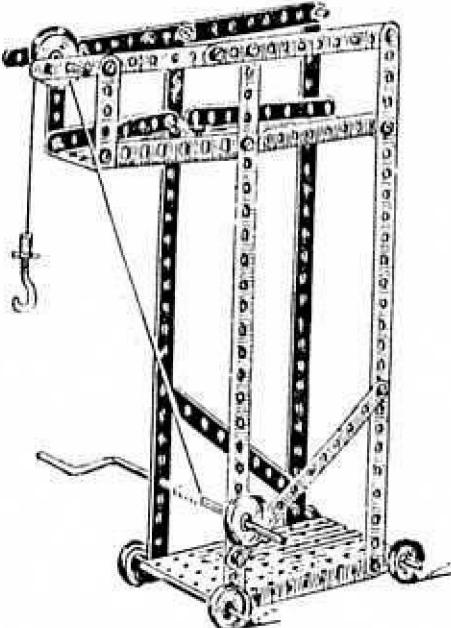
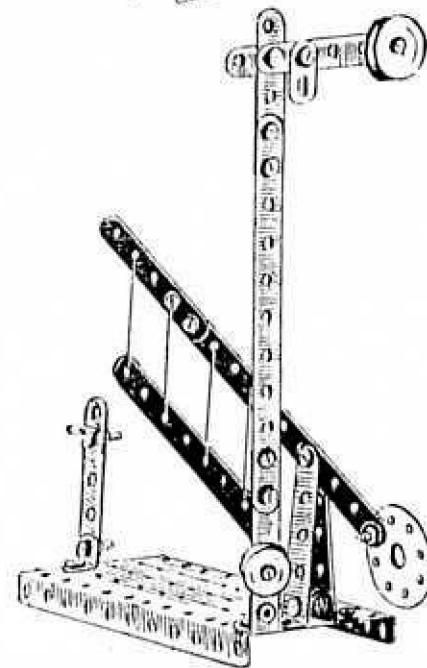
4/2, 1/3, 9/5, 1/12,  
1/13, 1/14, 4/19,  
3/22b, 30/26,  
30/27a, 1/29, 2/31,  
2/33, 1/35, 1/36,  
1/41, 2/41d.

**144.**

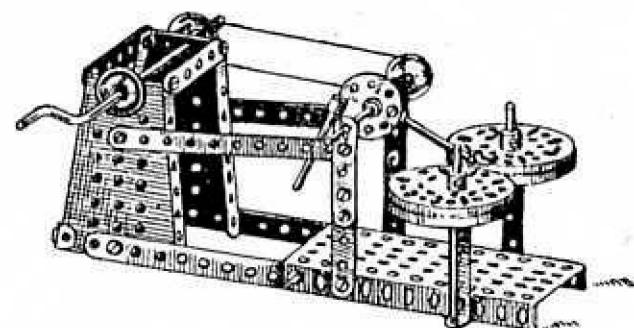
1/1, 6/2, 1/3, 4/5,  
4/12, 4/19, 5/22b,  
26/26, 26/27a, 1/29,  
2/31, 2/33, 2/36,  
1/39, 1/41, 2/41b.

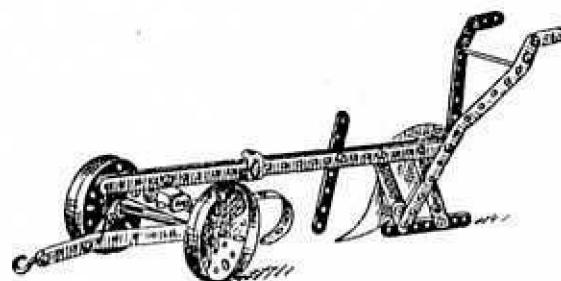
**145.**

4/1, 4/2, 1/3, 4/5, 5/12, 1/13, 4/19,  
1/22a, 6/22b, 29/26, 29/27a, 1/29, 2/31,  
1/33, 1/35, 6/36, 3/41, 1/41b.

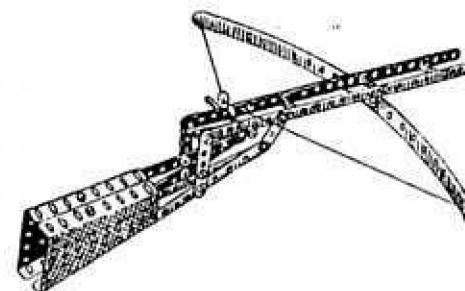
**146.** 4/1, 5/2, 6/5, 2/7, 4/12, 4/19,  
24/26, 24/27a, 1/29.**147.** 4/1, 6/2, 3/5, 2/14, 1/19, 4/22b,  
1/24, 27/26, 27/27a, 1/29, 2/31,  
6/36, 1/36a, 1/39, 2/41, 1/41b.**148.**

2/2, 9/5, 4/12, 1/14,  
1/19, 22/26, 22/27a,  
1/29, 1/35, 1/36, 1/36a.

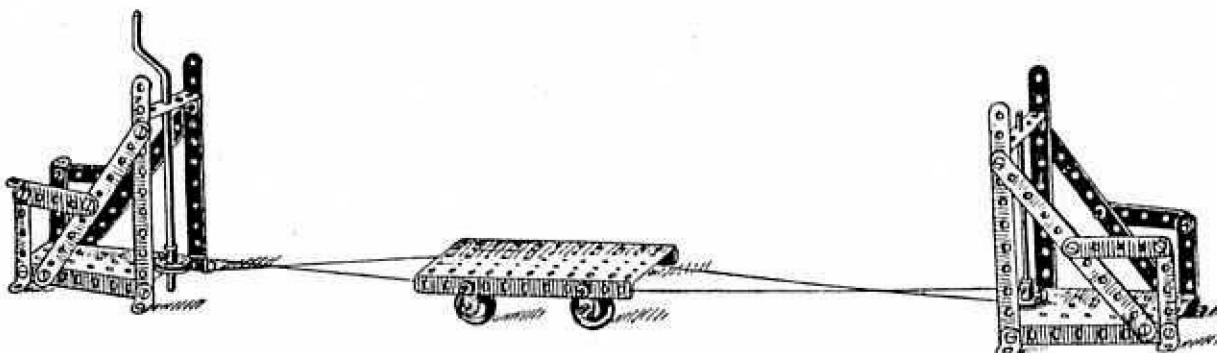
**149.** 4/2, 6/5, 3/19, 5/22b, 24/26, 24/27a, 1/29,  
2/31, 2/35, 1/35, 3/36, 1/39, 3/41, 2/41d.



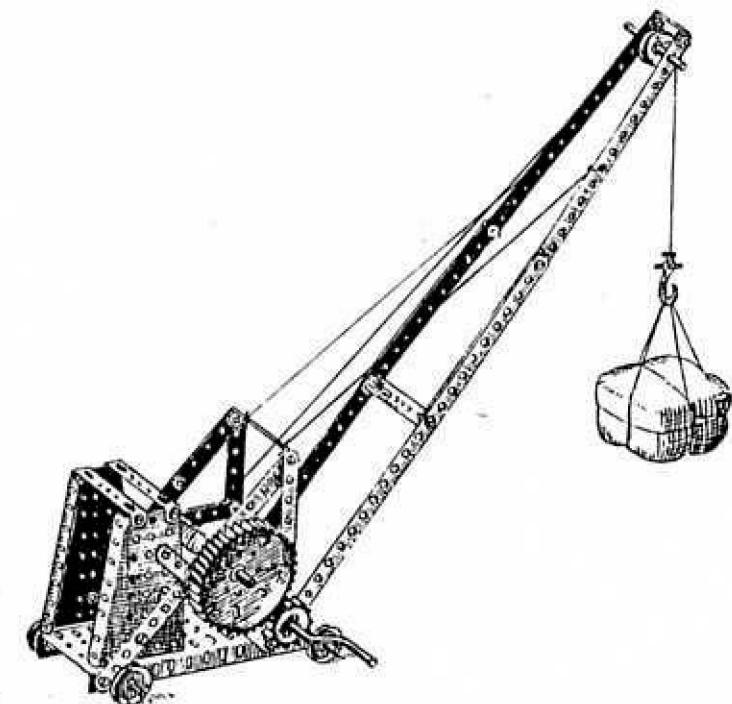
**150.** 3/1, 5/2, 1/3, 5/5, 2/7, 6/12, 1/13, 4/14, 3/19, 2/21, 1/22b, 1/24, 30/26, 30/27a, 2/33, 1/41.



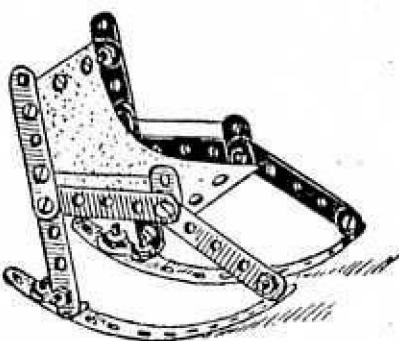
**151.** 4/1, 6/2, 1/3, 2/5, 2/7, 1/13, 2/14, 7/12, 1/19, 1/21, 1/22b, 28/26, 28/27a, 2/31, 1/41b.



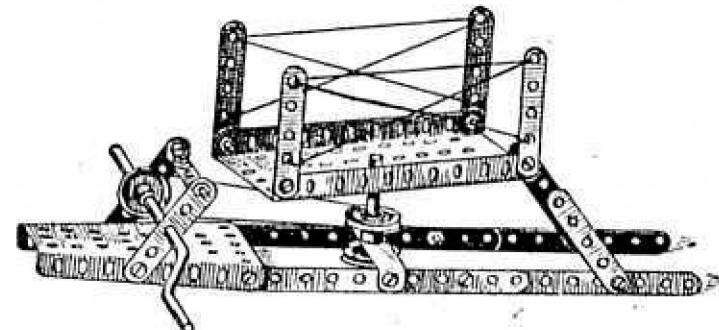
**152.** 6/2, 1/3, 9/5, 1/7, 6/12, 4/14, 4/19, 27/26, 27/27a, 1/29, 2/31, 6/36, 1/39, 3/41.



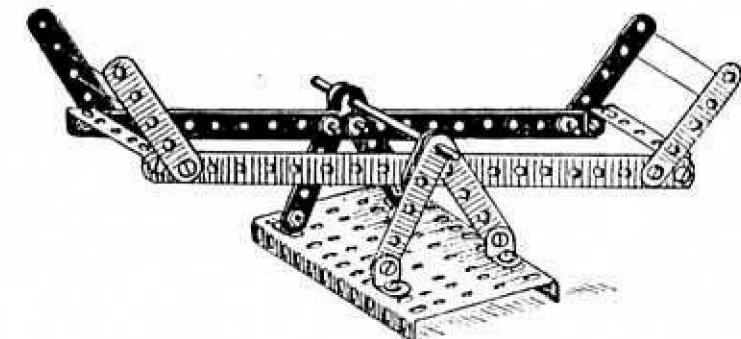
**153.** 4/1, 6/2, 8/5, 1/13, 4/19, 5/22b, 1/24, 26/26, 26/27a, 1/29, 2/31, 1/33, 6/36, 1/36a, 1/38/35, 1/38/36, 1/39, 3/41, 1/41d.



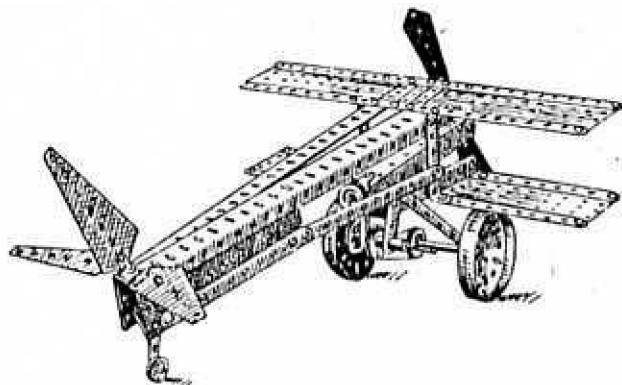
**154.** 2/2, 9/5, 6/12, 4/14, 1/19, 23/26, 23/27a.



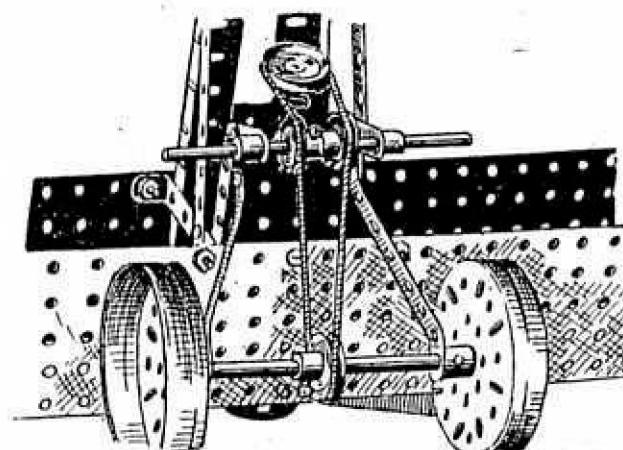
**155.** 4/2, 9/5, 2/12, 1/19, 1/22b, 21/26, 21/27a, 1/29, 1/31, 1/35, 3/36, 1/39, 1/41d.



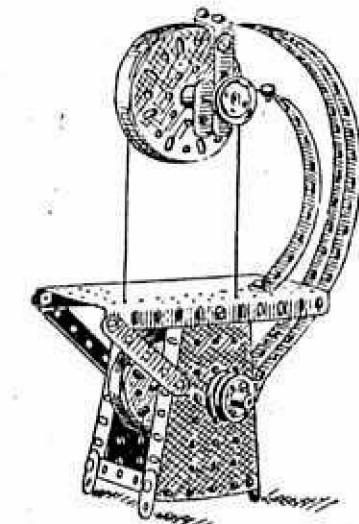
**156.** 2/2, 9/5, 6/12, 4/14, 1/19, 2/22b, 22/26, 22/27a, 1/29, 1/41.



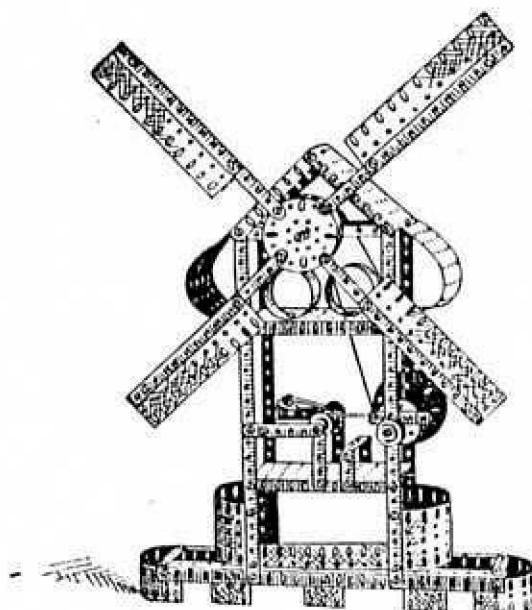
**157.** 4/1, 3/2, 2/3, 4/5, 1/6, 2/7, 2/8, 3/12, 2/14, 2/19, 23/26, 23/27a, 2/31, 5/32a, 2/33, 1/35, 4/36, 1/36b, 1/40c, 2/41, 1/42, 4/100g, 2/101g, 27/110.



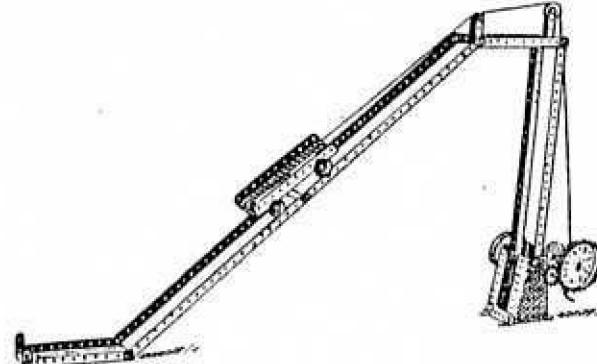
**157a.**



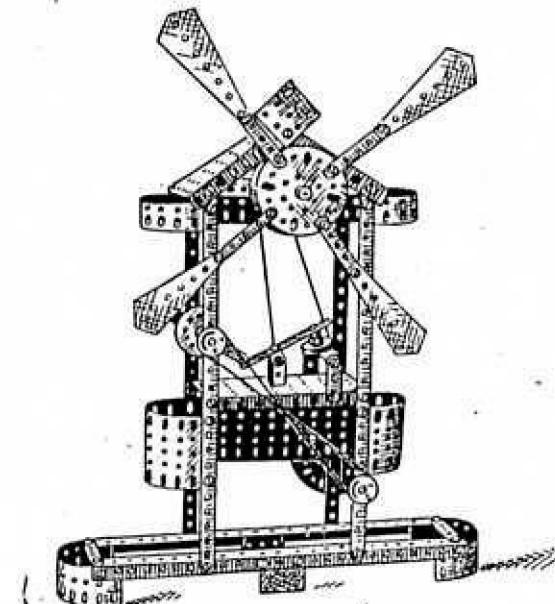
**158.** 2/1, 1/2, 1/4, 4/5, 2/6, 1/12, 5/14, 1/22a, 17/26, 17/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 4/36, 1/41, 1/41d, 1/42.



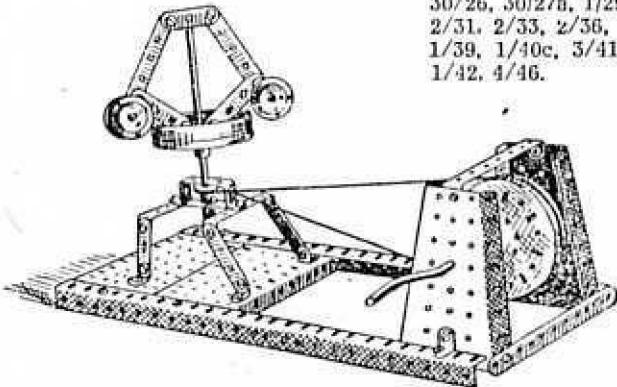
**159.** 4/1, 2/2, 2/3, 2/4, 9/5, 2/7, 2/8, 2/12, 1/13, 2/14, 1/19, 1/22a, 45/26, 45/27a, 2/29, 2/31, 2/33, 1/35, 6/36, 1/36a, 1/39, 1/41, 4/100g, 6/101g, 3/101k, 2/102j, 25/110.



**160.** 4/1, 7/5, 2/6, 2/7, 2/8, 10/12, 6/14, 2/19, 1/22a, 4/22b, 44/26, 44/27a, 2/29, 2/31, 2/33, 1/35, 7/36, 1/36a, 1/36b, 1/38/33, 1/38/36, 1/39, 3/41, 1/42, 2/41d.

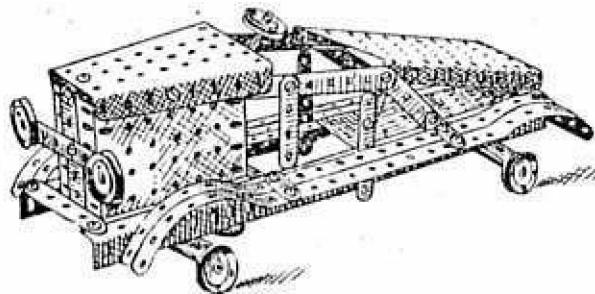


**161.** 4/1, 2/2, 2/3, 4/5, 4/7, 2/8, 3/12, 1/14, 2/19, 1/22a, 29/26, 27/27a, 1/29, 2/31, 4/32a, 2/33, 5/36, 1/39, 1/40c, 1/41, 1/42, 4/100g, 4/101g, 4/102g, 23/110, 3/111.

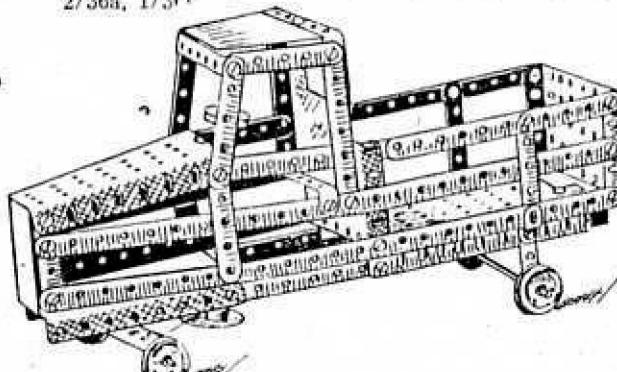


**163.** 4/1, 2/4, 4/5, 2/6,  
6/12, 6/14, 4/22b,  
30/26, 30/27a, 1/29  
2/31, 2/33, 2/36,  
1/39, 1/40c, 3/41,  
1/42, 4/46.

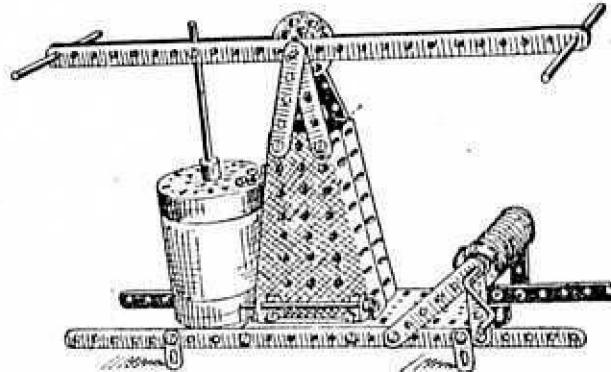
**162.** 1/2, 2/3, 7/5, 4/6, 2/8, 8/12, 1/18, 2/19, 1/20,  
30/26, 32/27a, 1/28, 2/29, 2/31, 5/36, 1/39, 1/41,



**165.** 4/1, 3/2, 2/3, 7/5, 4/7, 2/6, 2/8, 5/12, 1/13, 4/14,  
2/18, 2/19, 1/20, 1/22, 2/29, 2/30, 1/31, 1/35, 6/36,  
2/36a, 1/37<sup>b</sup>

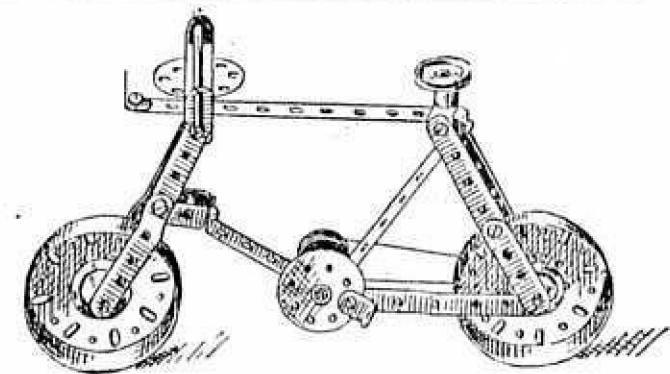
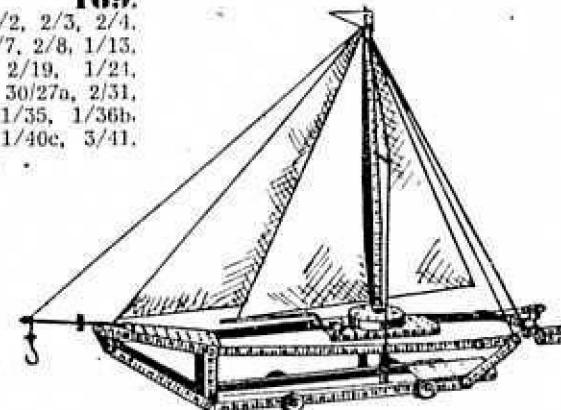


**168.** 4/1, 4/2, 4/3, 8/5, 2/4, 2/7, 2/8, 4/12, 2/18, 2/19, 1/22,  
45/26, 45/27a, 1/29, 2/30, 2/31, 1/35, 5/36, 3/41.

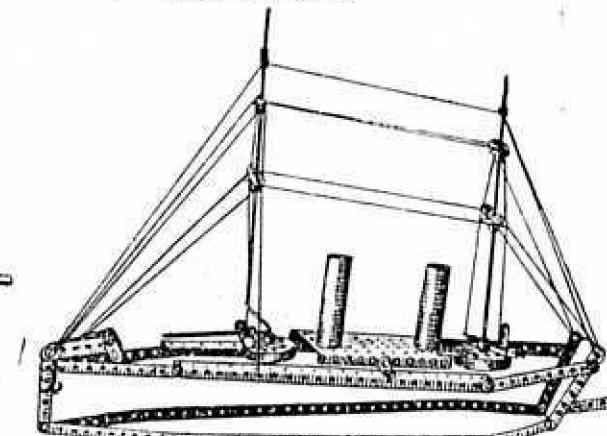


**166.** 4/2, 1/3, 4/5, 6/12,  
2/22b, 20/26, 20/27,  
1/29, 2/31, 1/33,  
1/35, 2/36, 1/39,  
1/41.

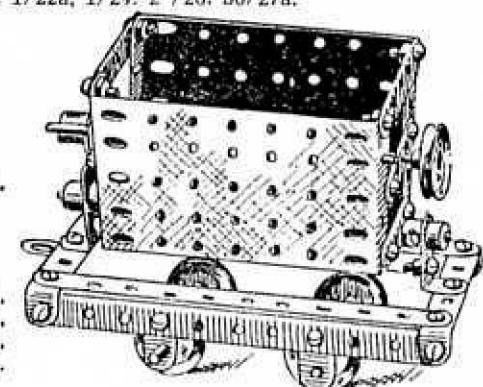
**169.** 4/1, 4/2, 2/3, 2/4,  
4/5, 4/7, 2/8, 1/13,  
3/14, 2/19, 1/21,  
30/26, 30/27a, 2/31,  
1/33, 1/35, 1/36b,  
1/39, 1/40e, 3/41,  
3/41d.



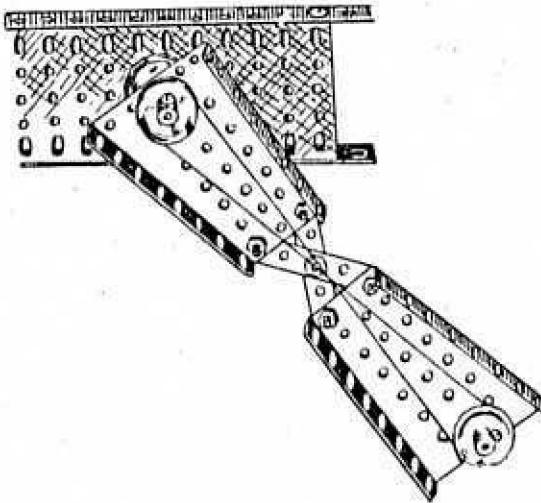
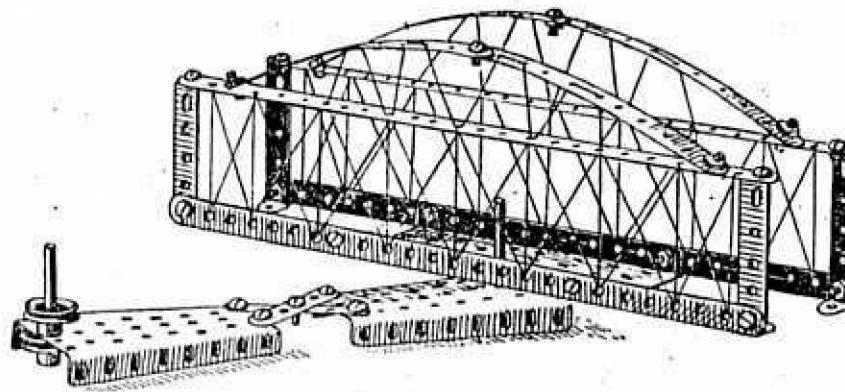
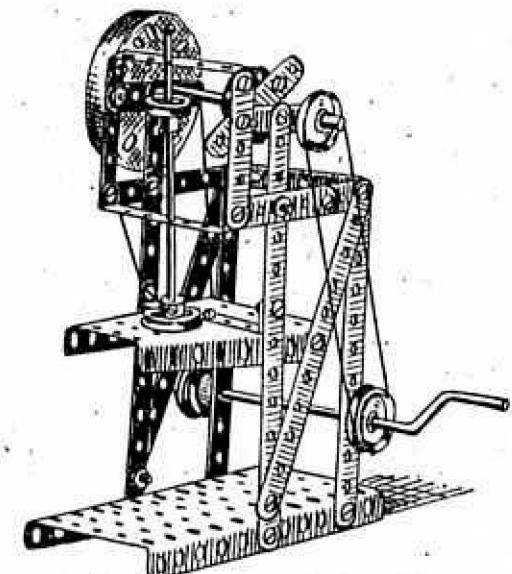
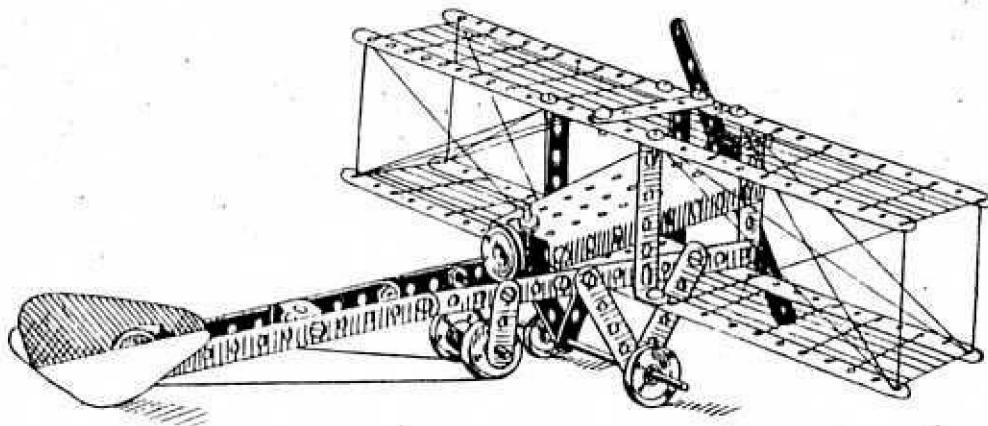
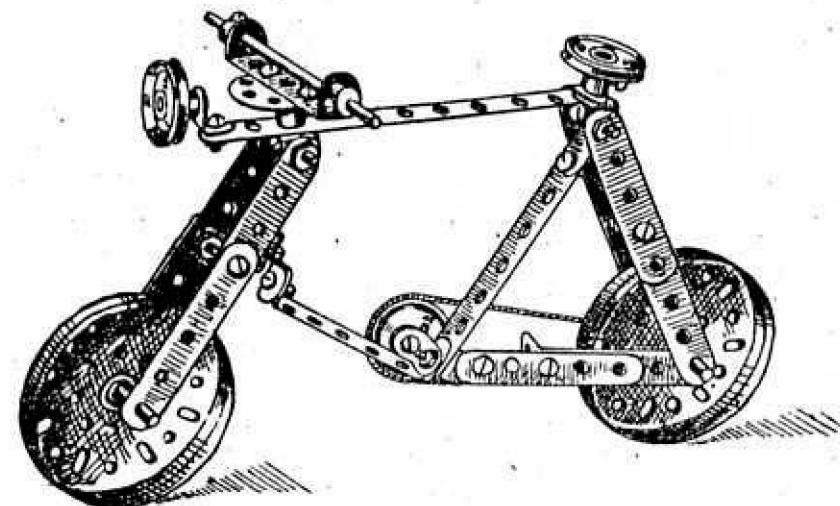
**164.** 1/2, 1/3, 9/5, 9/12, 1/13, 1/14, 3/19, 1/22a,  
1/22b, 25/26, 25/27a, 1/28, 2/33, 2/35, 2/36,  
1/36a, 1/41, 2/41d.

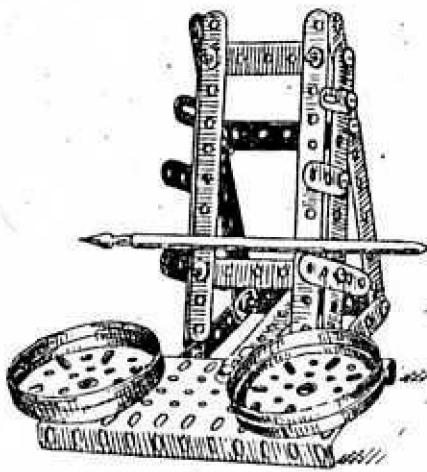


**167.** 4/1, 4/2, 3/3, 2/4, 4/5, 1/6, 2/7, 2/8, 3/12, 2/14,  
2/19, 1/22a, 1/24, 2<sup>a</sup>/26, 30/27a.

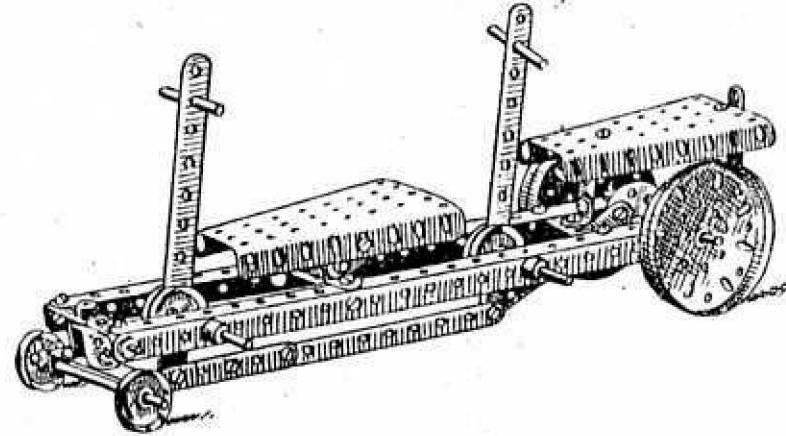


**170.** 4/2, 2/5,  
4/6, 4/7,  
2/12, 7/14,  
2/19, 3/18,  
6/22b, 32/26,  
32/27a, 2/30,  
4/36, 1/36a,  
1/41, 1/41b.

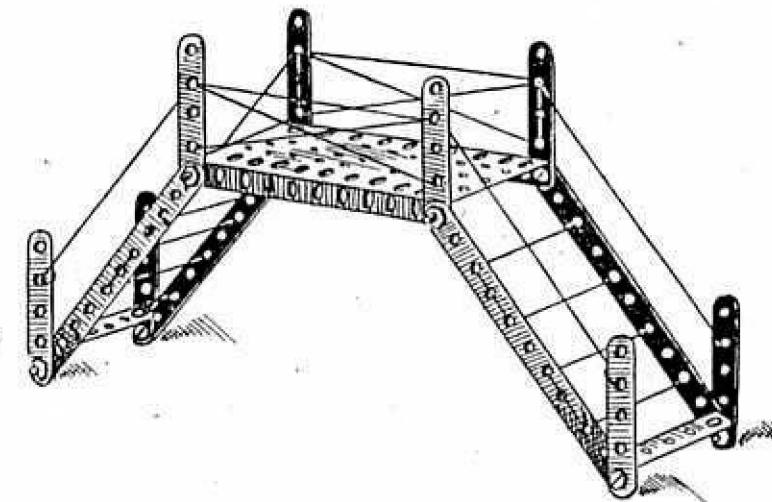
**171 a.****171.** 4/1, 4/2, 2/5, 2/14, 4/19, 27/26, 27/27a, 1/29, 2/31,  
1/35, 3/36, 2/31d.**172.** 6/2, 1/3, 9/5, 4/19, 28/26, 28/27a,  
1/29, 1/31, 1/33, 1/35, 5/36, 1/39, 2/41.**173.** 4/1, 4/2, 8/5, 2/7, 6/12, 1/13, 2/14, 4/19, 2/22b, 30/26,  
30/27a, 2/31, 1/35, 6/36, 2/41, 2/41b.**174.** 1/2, 1/3, 9/5, 10/12, 1/13, 1/14, 3/19, 2/22b, 25/26,  
25/27a, 1/28, 2/33, 1/35, 3/36, 1/36a, 1/41, 2/41d.



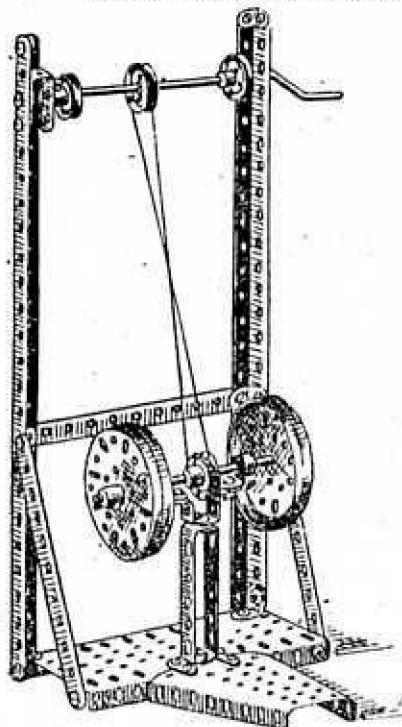
**175.** 6/2, 1/13, 5/5, 2/7, 3/12, 2/14,  
4/19, 24/26, 24/27a, 1/29, 2/33.



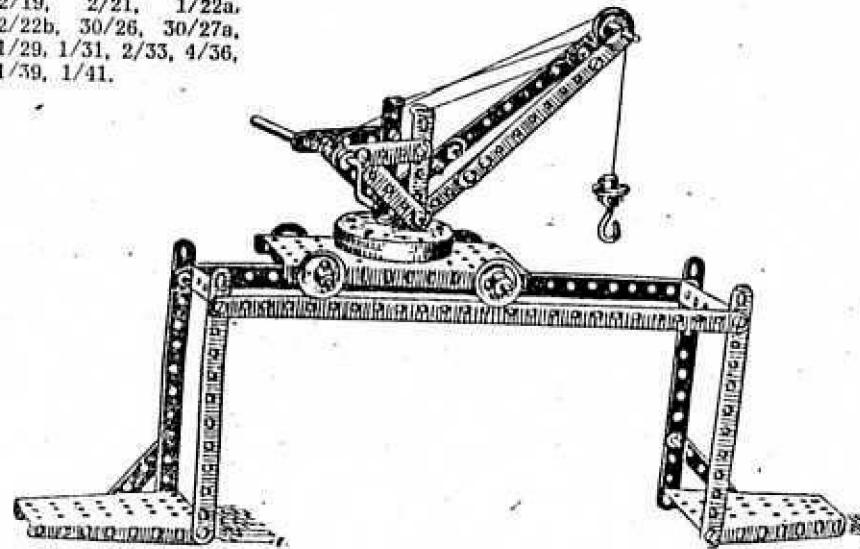
**176.** 4/1, 8/5, 2/7, 12/12, 4/19, 4/22b, 30/26,  
30/27a, 1/29, 1/33, 1/35, 2/41b.



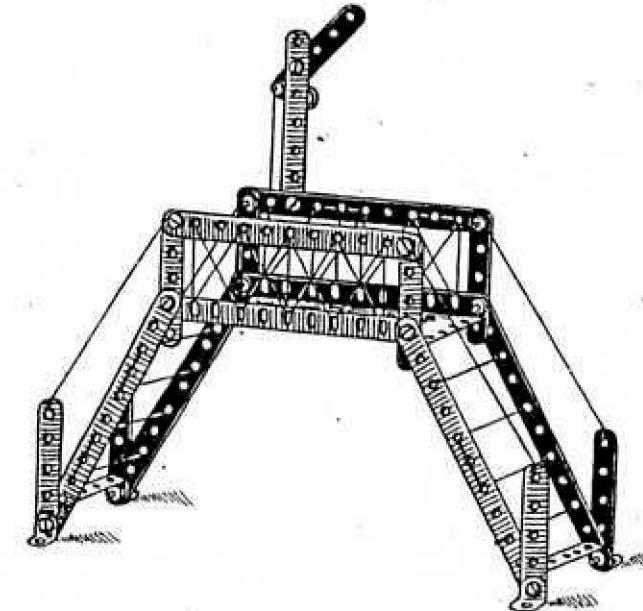
**177.** 4/2, 9/5, 2/12, 1/19, 10/26, 10/27, 1/29.



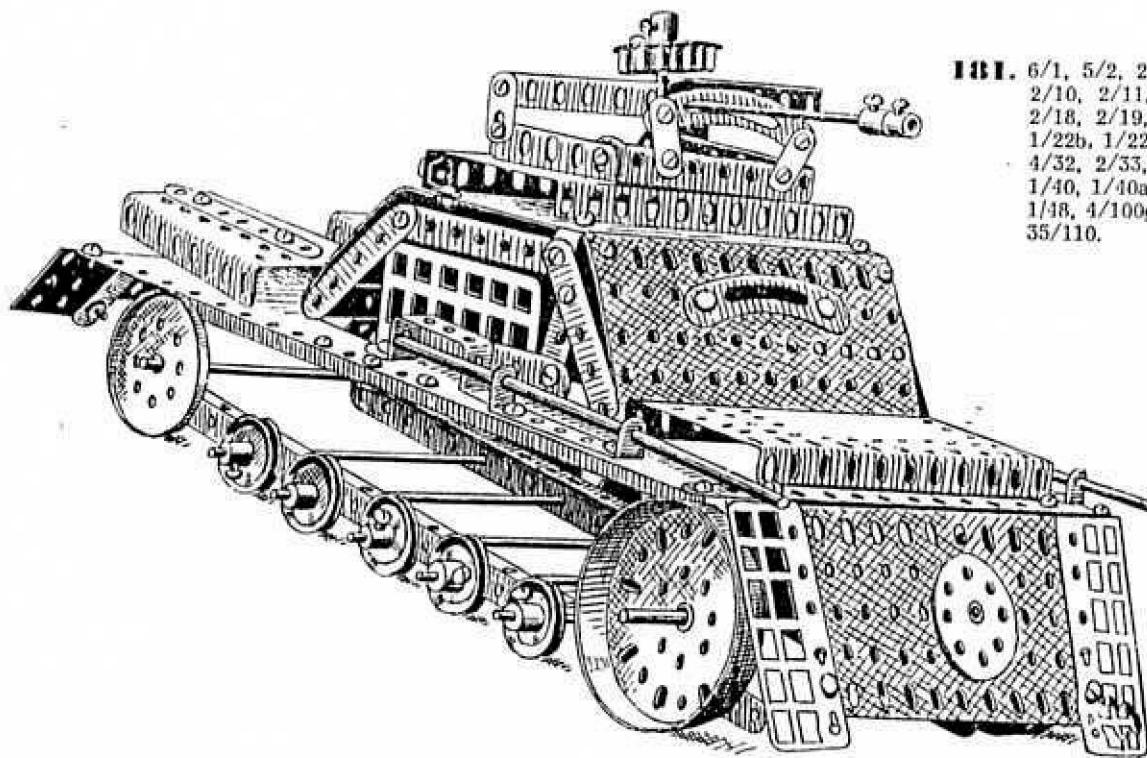
**178.**  
4/1, 5/2, 12/12, 2/14,  
2/19, 2/21, 1/22a,  
2/22b, 30/26, 30/27a,  
1/29, 1/31, 2/33, 4/36,  
1/39, 1/41.



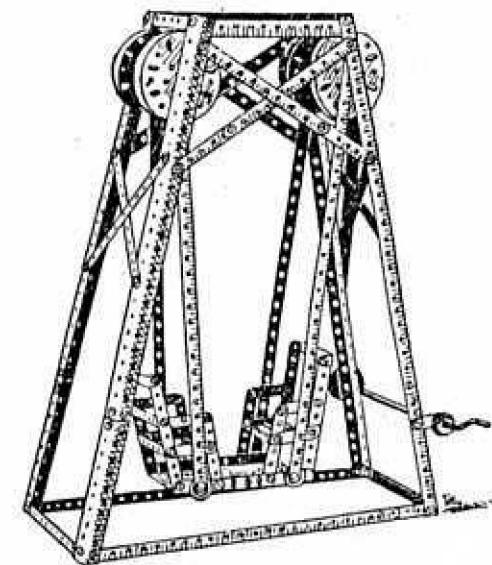
**179.** 2/1, 6/2, 8/5, 1/13, 4/14, 4/19, 2/22b, 1/24, 26/26,  
26/27a, 1/29, 2/31, 1/33, 6/36, 1/39, 2/41, 2/41d.



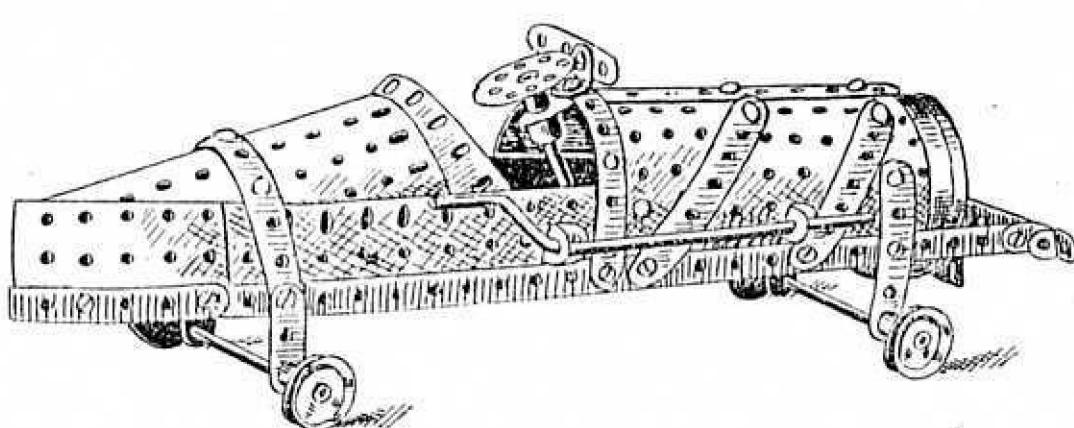
**180.** 6/2, 1/3, 9/5, 4/12, 1/14, 2/19, 15/26, 15/27a, 1/29.



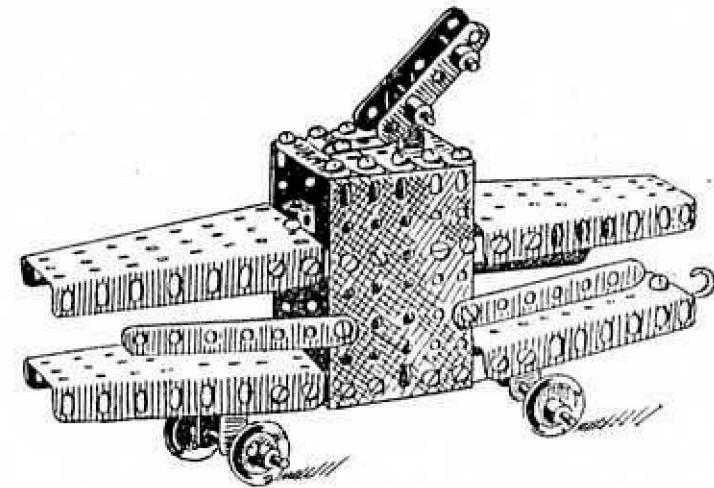
**181.** 6/1, 5/2, 2/3, 2/4, 6/5, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9,  
2/10, 2/11, 11/12, 1/13, 9/14, 1/16, 2/17,  
2/18, 2/19, 1/19a, 1/20, 1/21, 1/22, 2/22a,  
1/22b, 1/22g, 50/26, 50/27a, 2/29, 2/30, 2/31,  
4/32, 2/33, 2/34, 3/35, 10/36, 2/36b, 1/39,  
1/40, 1/40a, 2/40c, 1/40b, 6/41, 4/41d, 1/43,  
1/48, 4/100g, 4/101g, 4/101k, 2/202e, 5/102g,  
35/110.



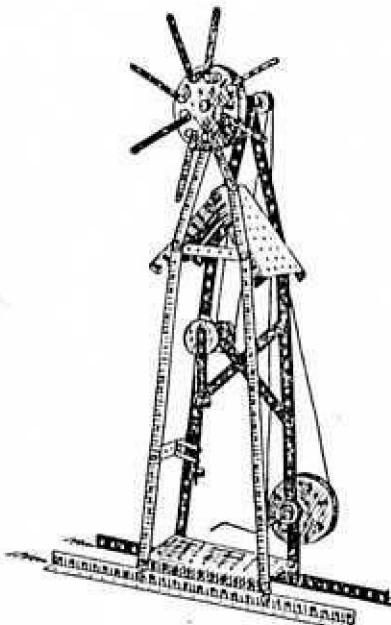
**182.** 7/1, 12/2, 4/2a, 2/3, 4/4, 4/5, 8/6, 5/7, 4/3,  
4/9b, 2/18, 8/19, 1/22a, 4/22b, 84/26, 81/27a,  
1/29, 4/33, 2/35, 1/36, 4/36a, 1/39a, 6/41.



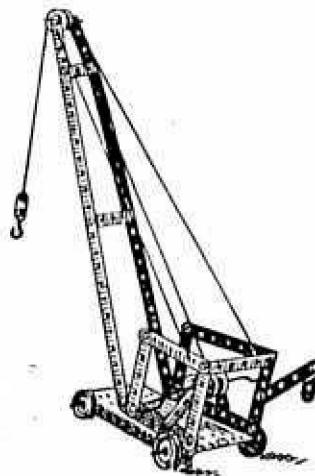
**183.** 2/1, 5/2, 4/4, 3/5, 3/7, 1/15, 2/19, 1/21, 23/26, 26/27a, 1/29,  
1/33, 1/35, 2/36, 1/39, 3/40, 1/41d, 4/100g, 4/101g, 3/101i,  
2/102g, 21/110, 5/111, 17/112.



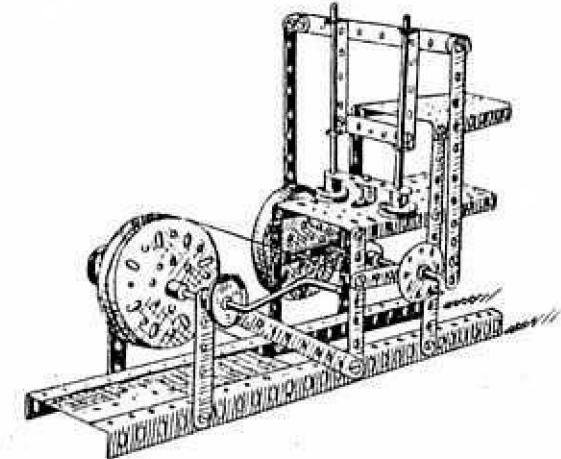
**184.** 5/3, 7/5, 8/6, 1/14, 4/22a, 18/22b, 1/21, 52/23,  
52/27a, 1/28a, 2/30, 4/31, 4/36a, 2/41a, 3/41c.

**185.**

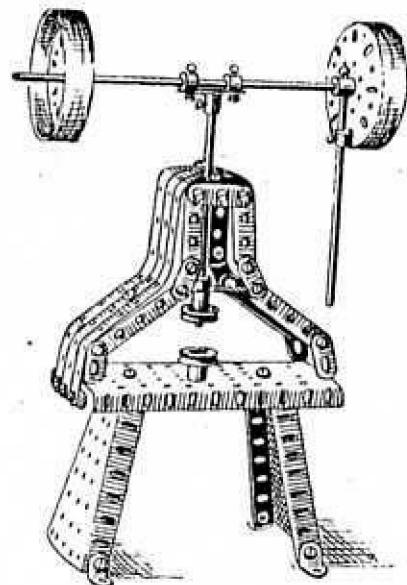
4/1, 6/2, 2/3, 1/4, 8/5,  
2/8, 8/12, 1/19, 1/20,  
1/22, 1/22a, 32/26, 32/27a,  
1/29, 1/31, 2/33, 1/35,  
5/36, 1/39, 2/41, 1/41d,  
1/42, 2/111.

**186.**

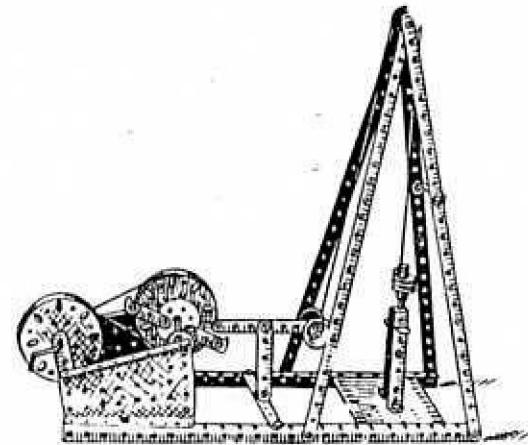
2/1, 2/3, 2/4, 4/5, 2/7, 4/12, 4/14, 1/22,  
1/22a, 1/19, 1/24, 25/26, 25/27a, 1/29, 1/31,  
1/35, 4/36, 2/36a, 1/39, 2/41.

**187.**

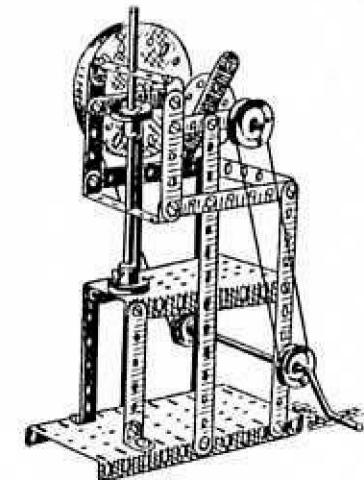
7/2, 7/3, 2/4, 2/5, 2/8, 4/12, 1/13, 2/14,  
2/19, 1/22, 1/22a, 30/26, 28/27a, 1/29, 1/31,  
2/33, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41.

**188.**

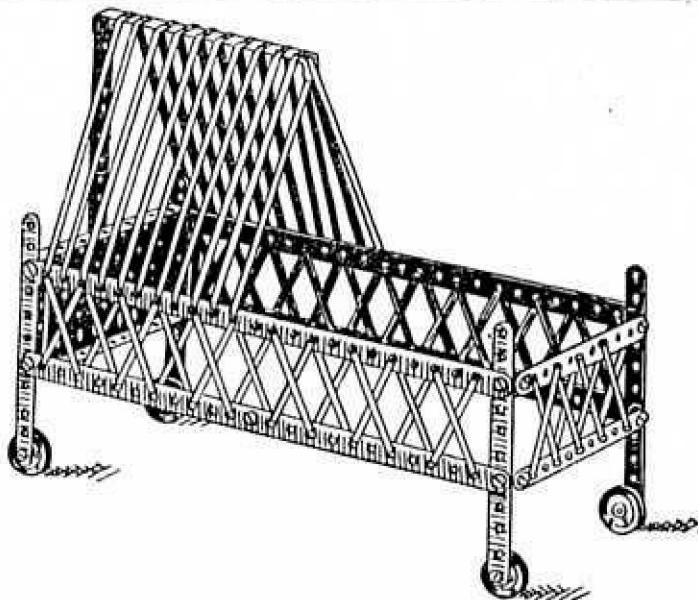
3/1, 1/2, 1/3, 6/5, 4/6, 3/7, 8/12, 8/14, 4/22a,  
40/26, 40/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 1/35, 2/36, 4/41.

**189.**

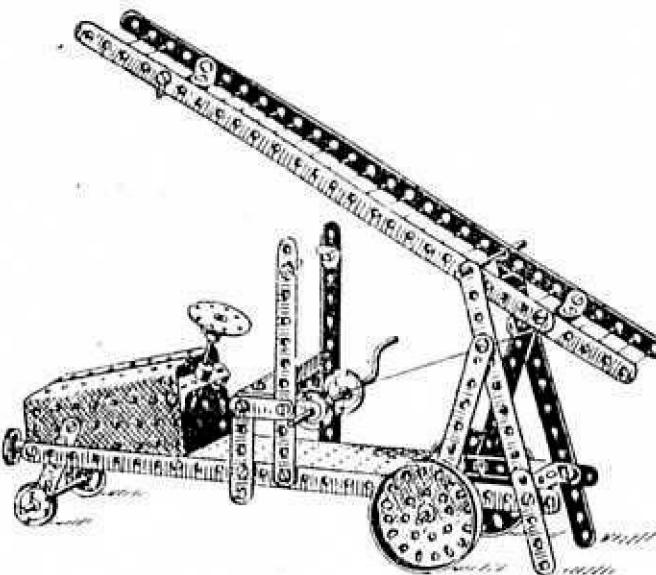
4/1, 1/2, 2/3, 5/5, 2/8, 7/12, 1/13, 2/19,  
1/18, 1/22, 26/26, 26/27a, 1/29, 2/31, 2/33,  
1/35, 4/36, 3/36a, 1/39, 2/41, 1/41d.

**190.**

6/2, 1/3, 9/5, 4/19, 28/26, 28/27a, 1/29,  
1/31, 1/33, 1/35, 5/36, 1/30, 2/41.

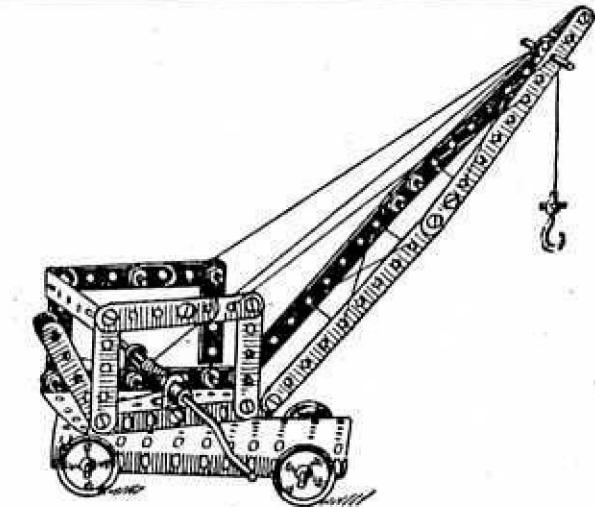
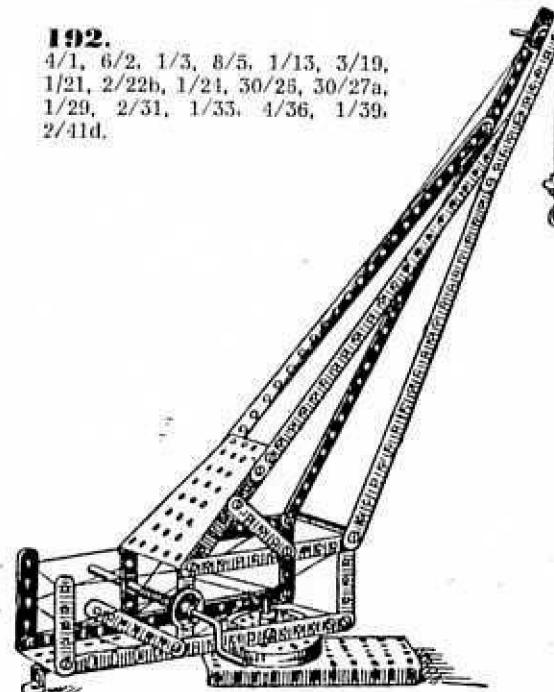


**191.** 4/1, 6/2, 1/3, 1/5, 10/12, 2/19, 27/26, 27/27a,  
1/29, 4/36.

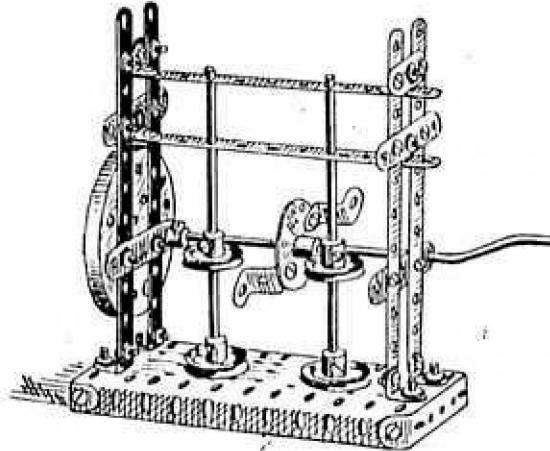


**194.** 4/1, 6/2, 1/3, 9/5, 2/7, 8/12, 2/14, 4/19, 5/22b, 30/26,  
30/27a, 1/29, 2/31, 2/35, 1/35, 6/36, 1/39, 3/41, 1/41b.

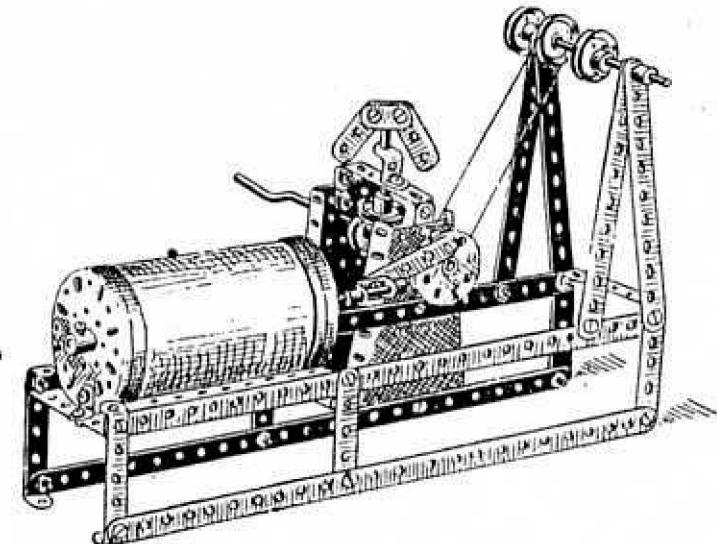
**192.**  
4/1, 6/2, 1/3, 8/5, 1/13, 3/19,  
1/21, 2/22b, 1/24, 30/25, 30/27a,  
1/29, 2/31, 1/33, 4/36, 1/39,  
2/41d.



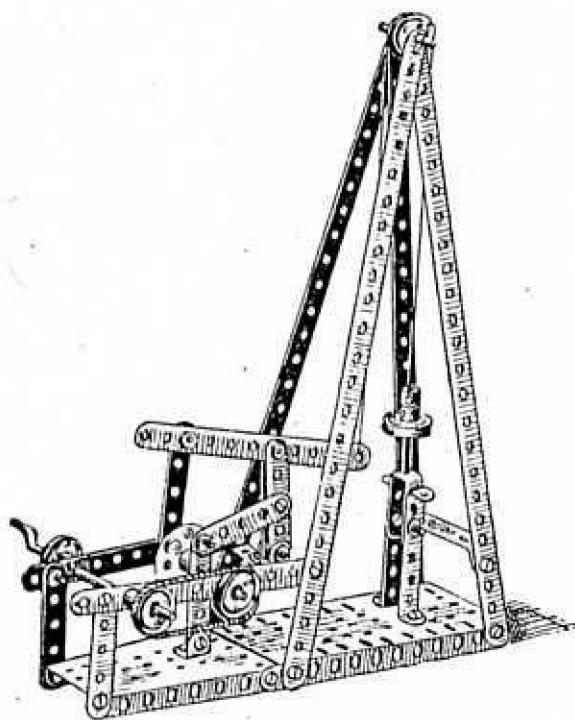
**193.** 4/2, 9/5, 2/14, 1/19, 3/22b, 1/24, 22/26,  
22/27, 1/29, 1/31, 1/35, 4/36, 1/36a, 1/39,  
2/41, 1/41d.



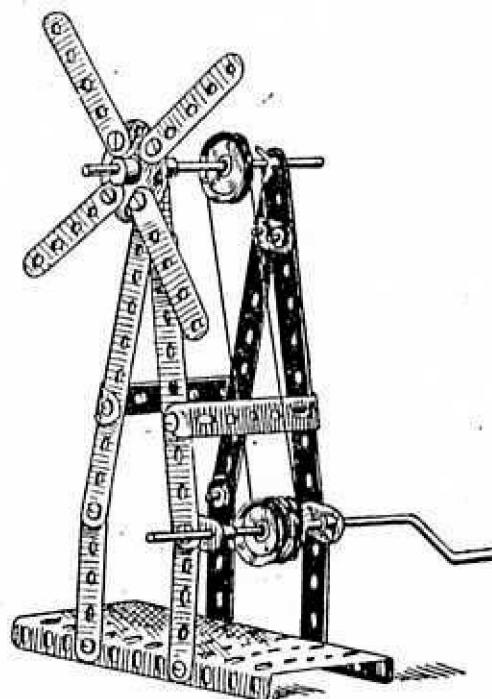
**195.** 6/2, 4/5, 2/7, 12/12, 2/19, 2/21, 1/22b, 30/26,  
30/27, 1/29, 1/33, 1/35, 4/36, 1/39, 2/41.



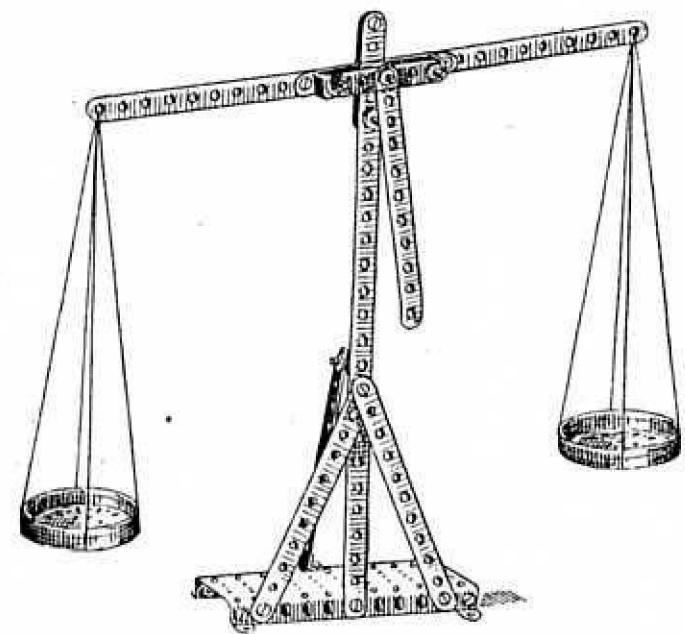
**196.** 4/1, 4/2, 7/5, 2/7, 2/12, 32/26, 32/27a, 1/29, 2/31,  
2/33, 1/13, 4/14, 4/19, 1/21, 4/22b, 1/35, 6/36,  
1/39, 2/41, 1/41b.



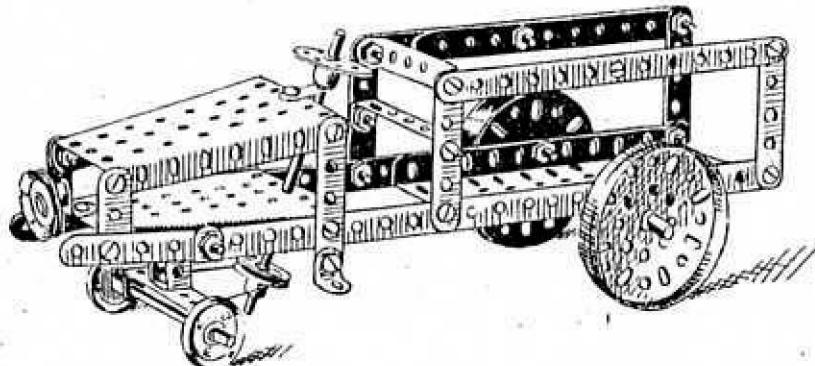
**197.** 4/1, 3/2, 7/5, 4/12, 2/14, 4/19, 1/22a, 4/22b,  
29/26, 29/27a, 1/28, 1/29, 1/31, 1/35, 5/36,  
1/39, 1/41, 2/41d.



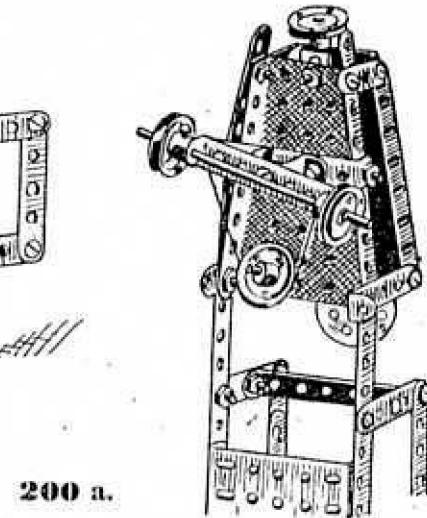
**198.** 4/2, 9/5, 2/12, 4/14, 1/19, 4/22b, 22/26,  
22/27, 1/29, 1/35, 3/36, 1/39, 1/41.



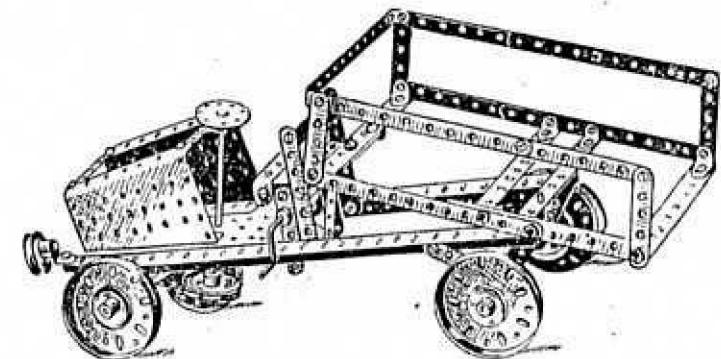
**199.** 2/1, 4/2, 2/5, 6/12, 2/21, 19/26, 19/27a, 1/29,  
2/35.



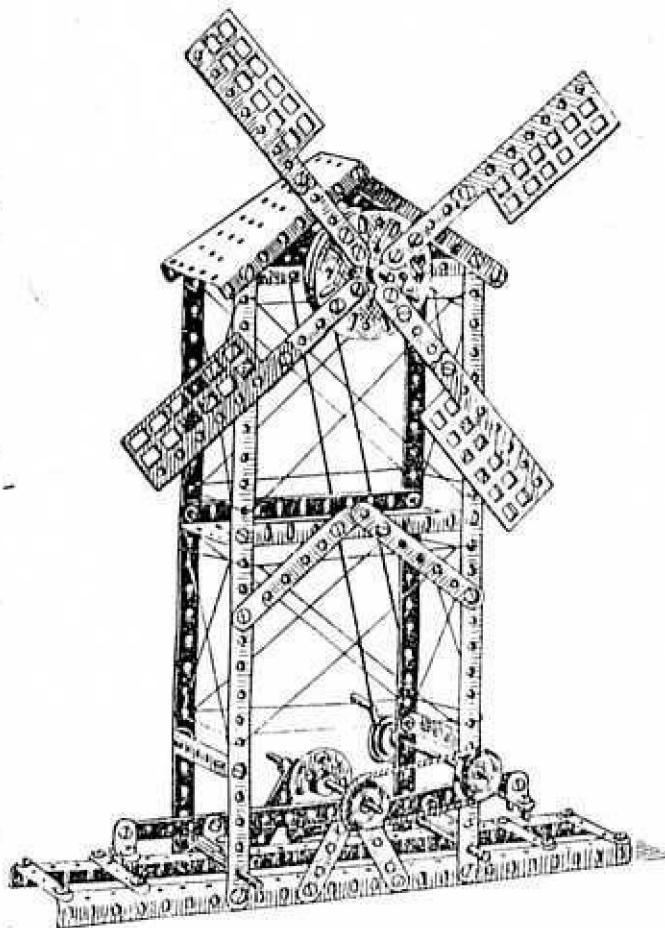
**200.** 2/1, 4/2, 6/5, 2/7, 2/12, 3/14, 4/19, 2/21, 30/26,  
30/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 1/35, 4/36, 3/41.



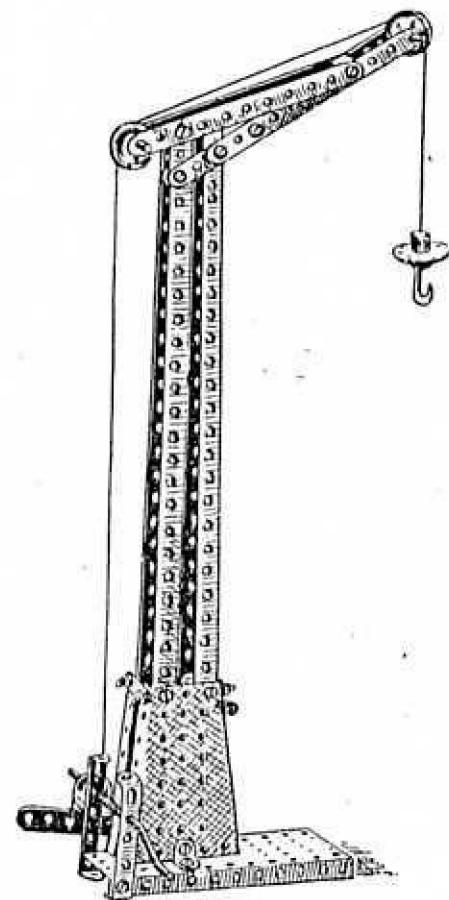
**200 a.**



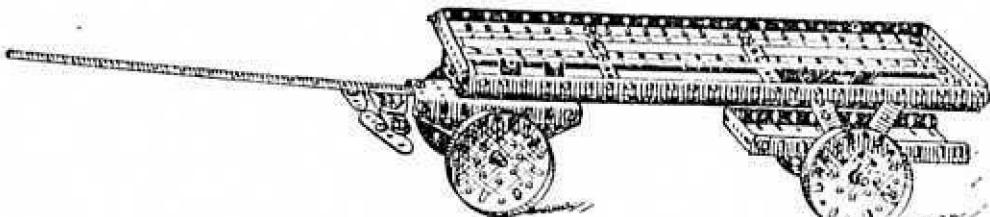
**201.** 13/2, 2/3, 14/5, 2/7, 2/8, 16/12, 2/13, 1/14, 4/19,  
2/21, 1/22, 5/22b, 66/27a, 66/26, 1/29, 2/31, 4/33,  
1/35, 9/36, 1/39, 2/40c, 3/41.



**202.** 4/1, 8/2, 2/3, 8/5, 2/8, 6/12, 2/14, 4/19, 6/22b,  
57/26, 57/27a, 1/28, 1/29, 2/31, 4/32, 1/33,  
5/36, 1/39, 1/35, 2/40c, 3/41.

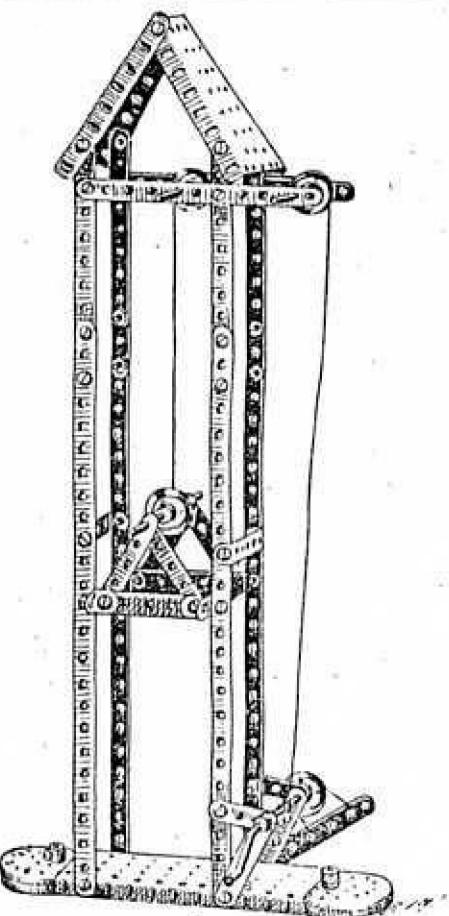
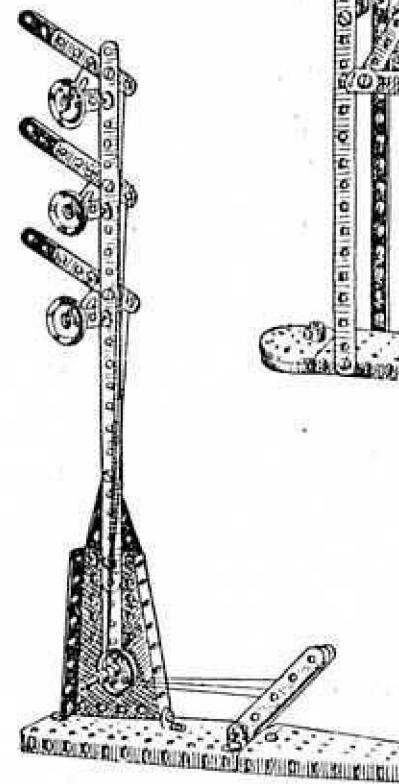


**203.**  
4/1, 5/2, 2/5, 2/7, 2/12, 2/13, 2/19, 5/22b, 25/26,  
25/27a, 1/21, 1/29, 2/31, 5/36, 1/35, 1/39, 2/41b.

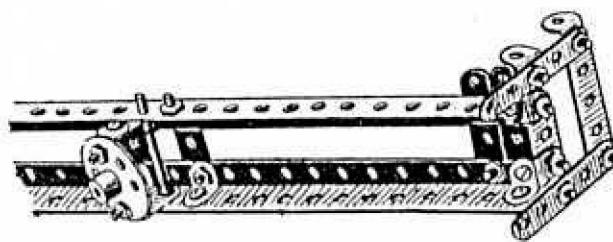


**205.** 4/1, 6/2, 1/3, 10/5, 4/8, 4/12, 2/11, 4/19, 1/21, 4/22b, 50/26, 50/27a, 1/29, 1/31, 4/33, 2/41.

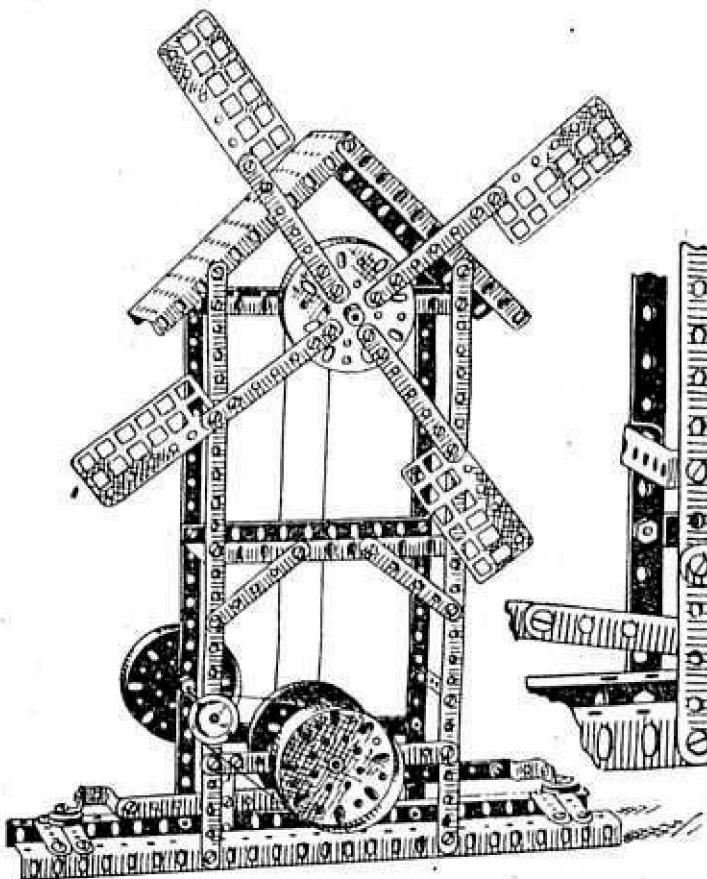
**204.**  
4/1, 6/2, 1/3, 8/5, 2/7, 4/12,  
4/19, 5/22b, 30/26, 30/27a, 1/29,  
2/31, 2/33, 5/36, 1/39, 3/41,  
1/41t.



**206.**  
3/1, 1/3, 9/5, 7/12,  
4/14, 2/21, 1/22b,  
25/26, 25/27a, 1/29,  
2/31, 5/36, 1/41d.



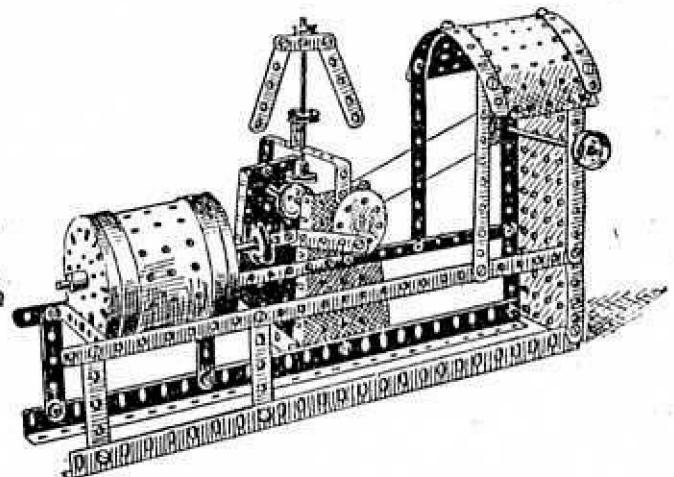
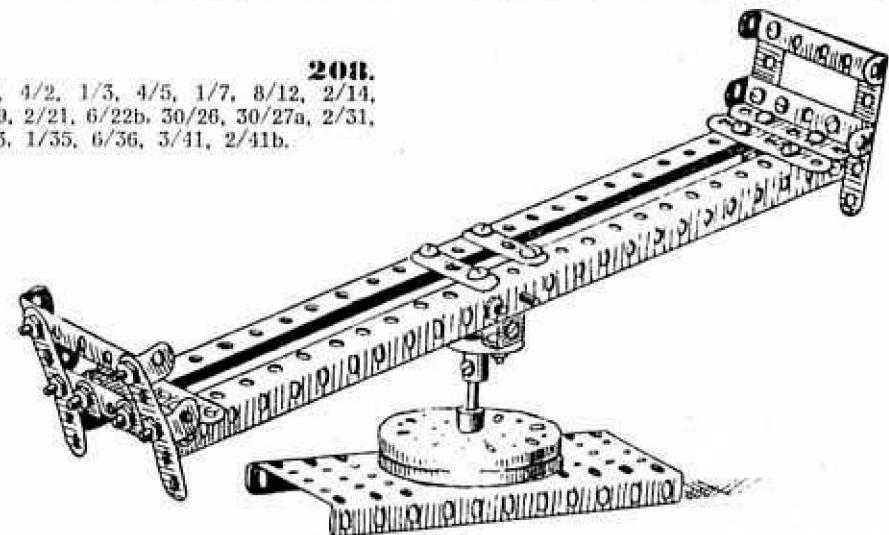
208 a.



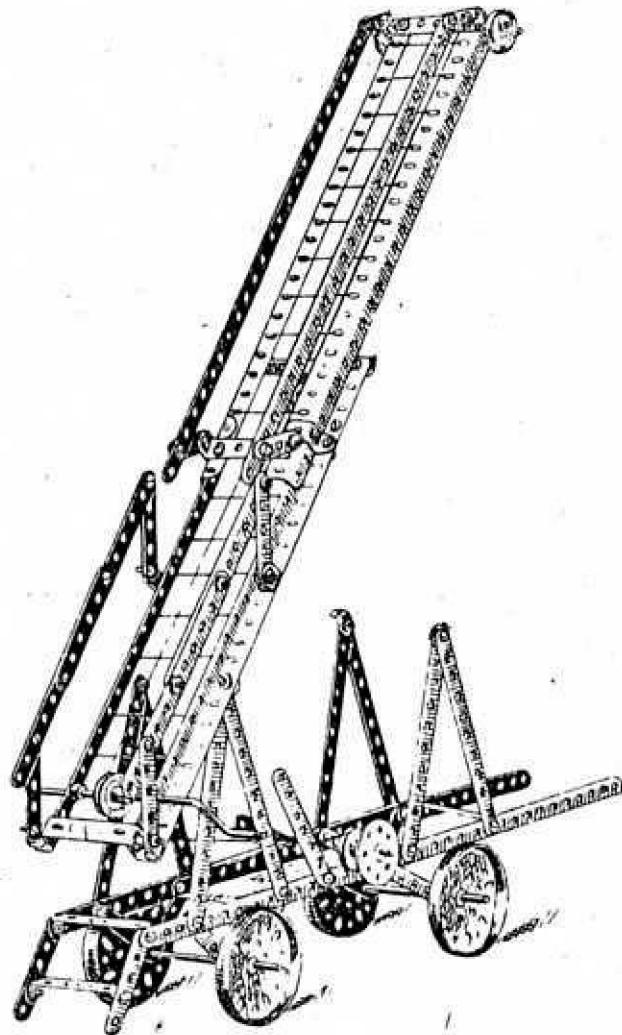
207 a.

**207.** 4/1, 4/2, 4/3, 2/4, 5/5, 1/7, 2/16, 2/18, 2/19, 2/20  
8/22b, 1½/28, 64/26, 64/72, 2/27b, 4/29, 4/32, 4/33,  
6/36, 3/41, 3/41c.

**208.**  
4/1, 4/2, 1/3, 4/5, 1/7, 8/12, 2/14,  
4/19, 2/21, 6/22b, 30/26, 30/27a, 2/31,  
2/33, 1/35, 6/36, 3/41, 2/41b.

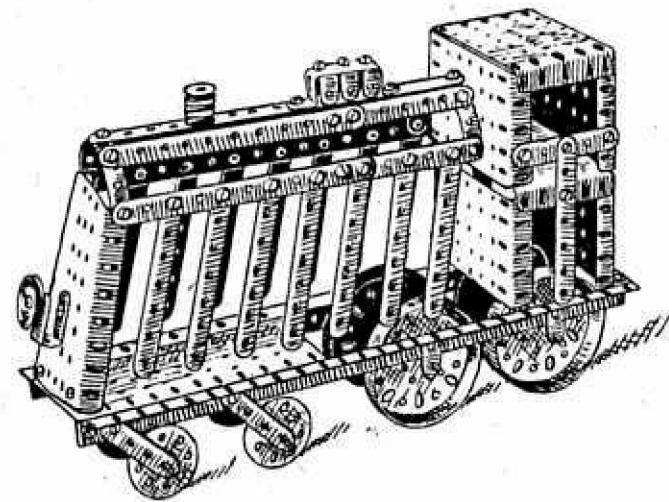


**209.** 4/1, 3/2, 2/3, 1/4, 6/5, 2/7, 2/8, 2/14, 2/19, 1/21,  
1/22a, 30/26, 30/27a, 1/29, 2/31, 2/33, 1/35, 6/36,  
1/36a, 1/36b, 1/39, 3/41, 1/42, 2/100g, 3/111.

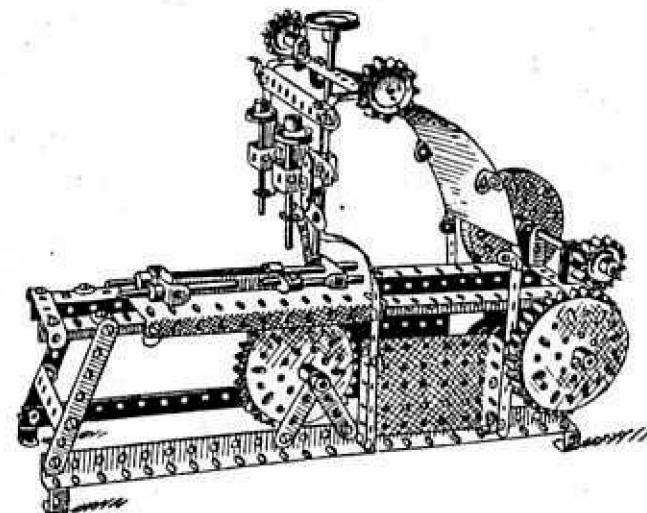


**210.**

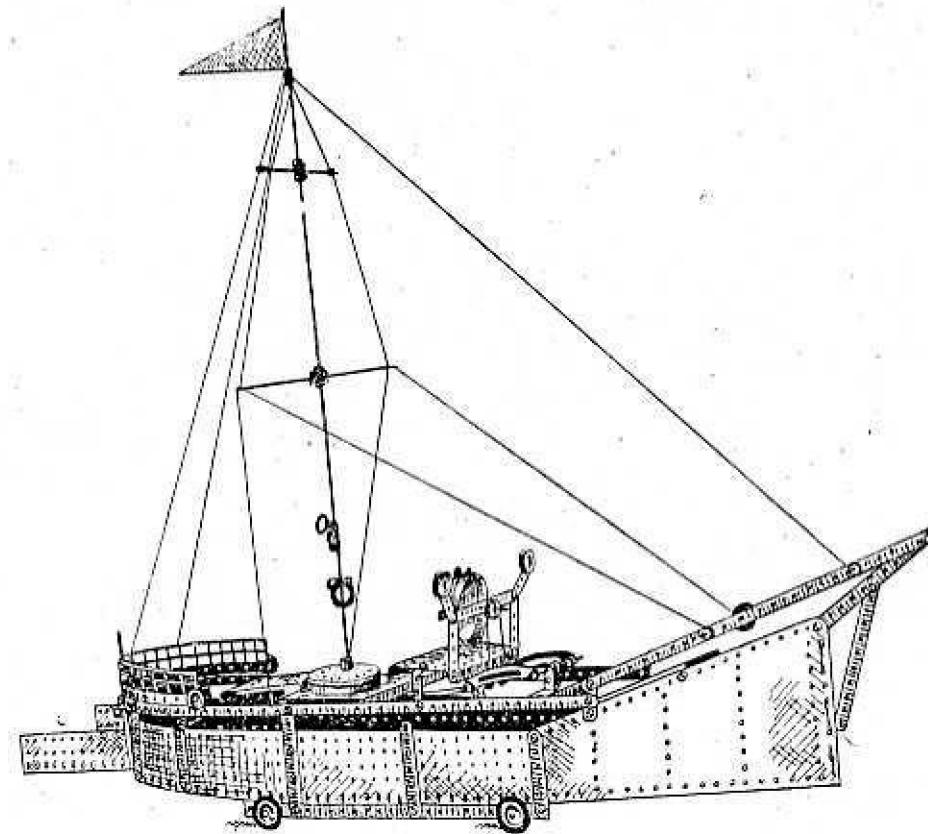
4/1, 16/2, 2/3, 14/5, 2/7, 4/8, 14/12, 4/14, 4/19,  
2/21, 1/22a, 3/22b, 70/26, 70/27a, 1/29, 4/33,  
1/35, 5/36, 1/39, 2/40c, 2/41, 1/41b.



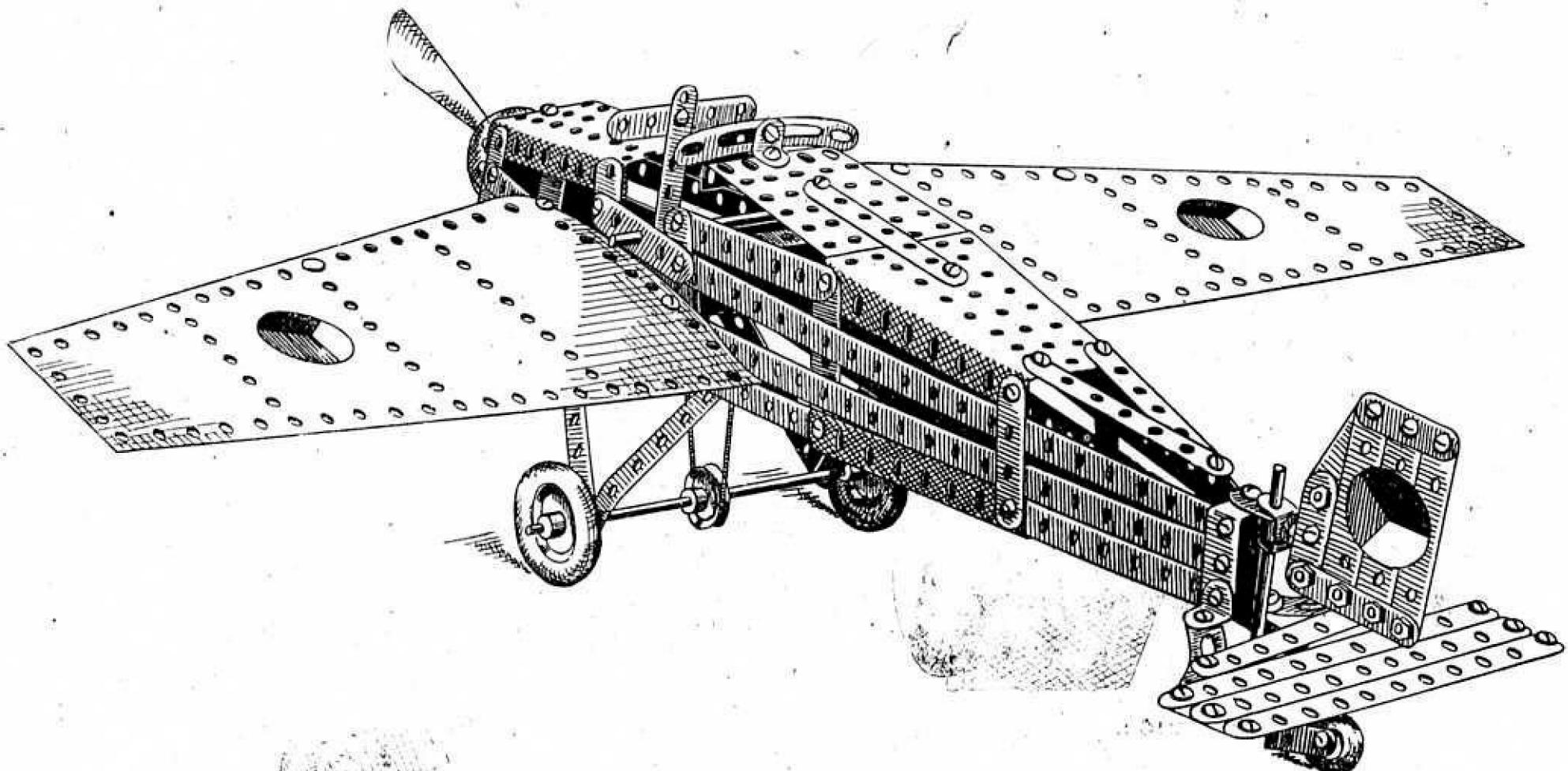
**211.** 5/2, 23/3, 2/5, 4/6, 1/7, 2/8, 10/12,  
1/13, 9/14, 1/20, 1/21, 1/22a, 69/26,  
69/27a, 1/29, 6/30, 1/31, 4/33, 4/35,  
1/36a, 3/36b, 2/41, 2/41a.



**212.** 2/1, 2/1b, 5/2, 6/3, 5/4, 1/5, 6/6, 4/8, 21/12,  
5/13, 5/19, 2/19a, 5/22, 3/22a, 1/22c, 1/22f,  
12/22b, 74/26, 74/27a, 1/29, 2/30, 1/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 3/35,  
8/36, 2/37, 2/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 2/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 6/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 1/40b, 1/40c,  
6/41b, 2/41d.

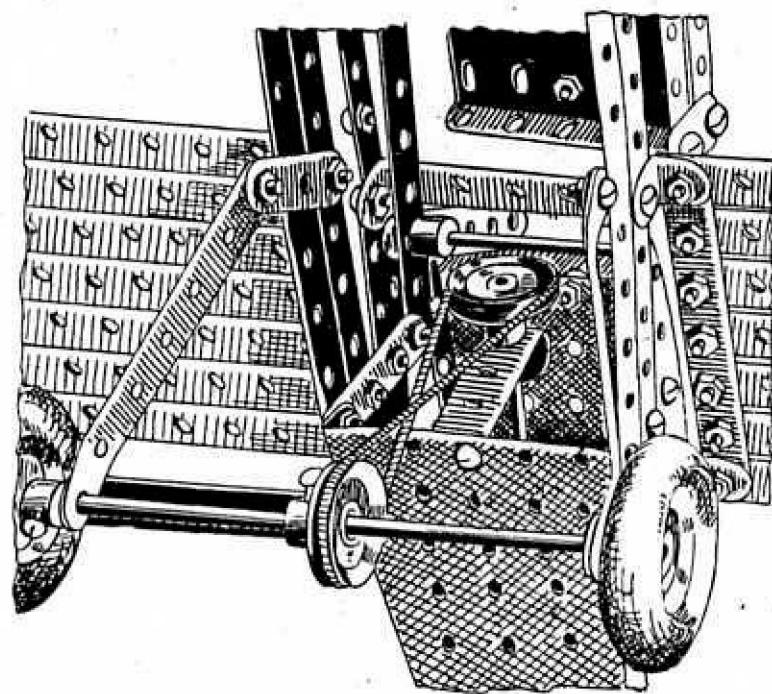
**213.**

7/1, 6/2, 4/3, 2/4, 10/5, 4/6, 3/7, 2/8,  
2/9, 8/12, 1/13, 8/14, 5/<sup>b</sup>, 1/<sup>a</sup>, b,  
2/17, 2/18, 1/19, 2/19a, 1/20, 1/21,  
1/22, 2/22a, 4/22b, 2/22g, 1/22d, 1/24,  
57/26, 57/27a, 2/29, 2/30, 2/31, 2/33,  
2/35, 6/36, 4/36a, 2/36b, 1/39, 2/40,  
1/40c, 2/41, 2/41b, 4/41d, 1/42, 1/48,  
6/100g, 4/101g, 1/101k, 2/102g, 2/108,  
53/110, 7/111, 14/112.

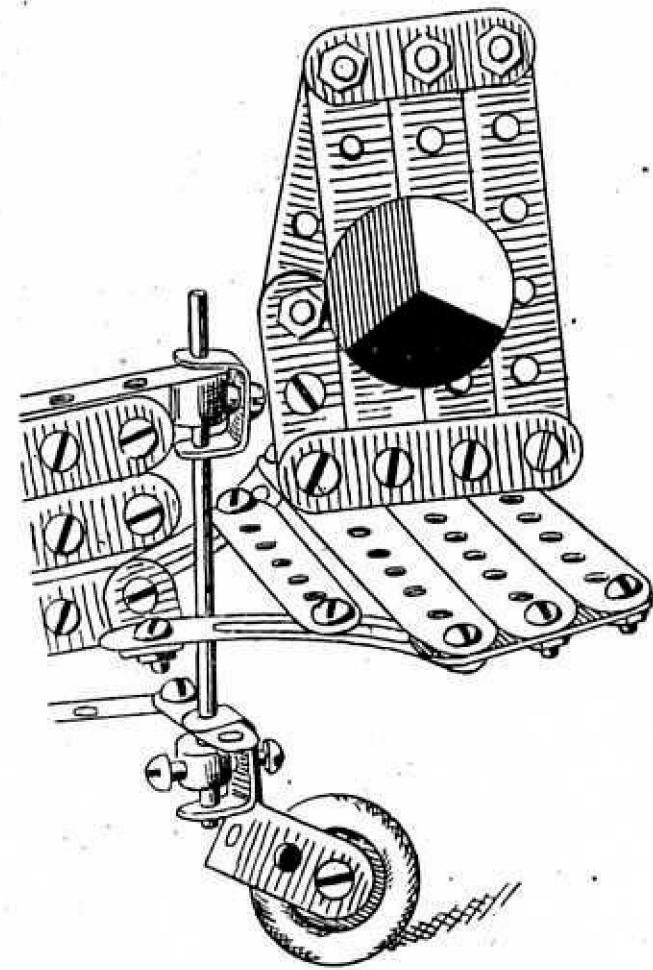


**214.** 4/1, 7/2, 10/3, 2/2a, 3/4, 3/5, 3/6, 4/7, 10/12, 1/13,  
5/14, 3/17, 1/19, 4/19a, 2/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 1/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>b, 71/26,  
71/27a, 1/28, 1/30, 4/31, 1/35, 3/36, 1/36b, 1/40b,  
1/40c, 2/41a, 1/50, 2/108.

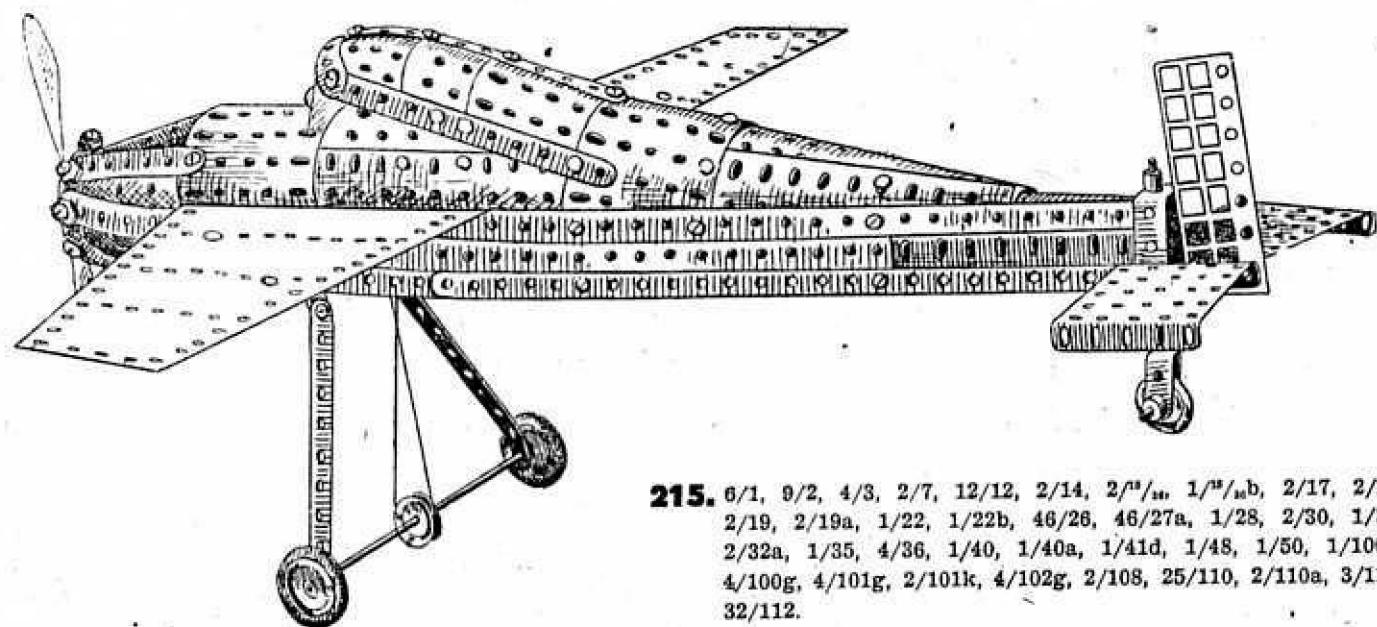
214c



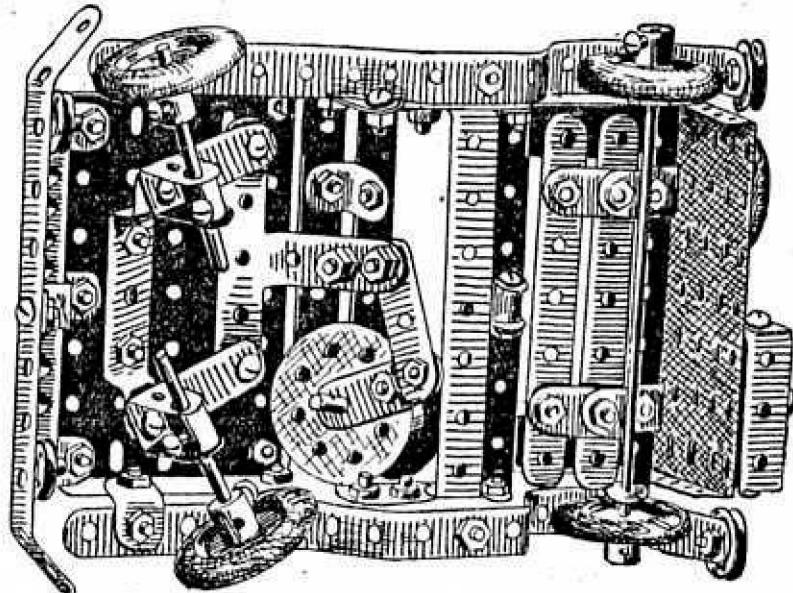
214a.



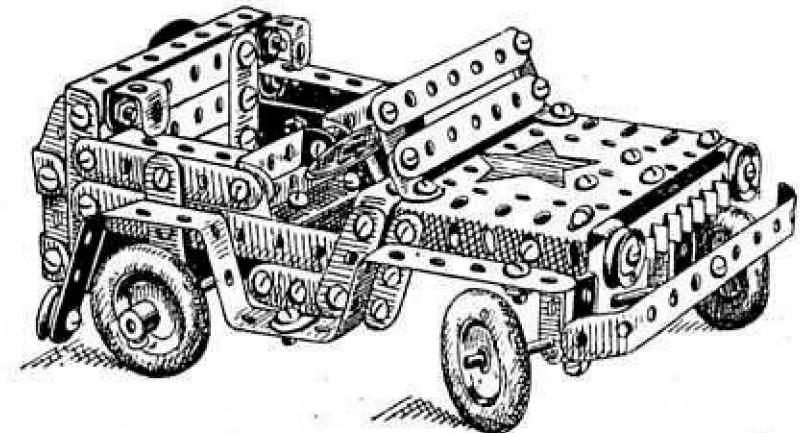
214c.



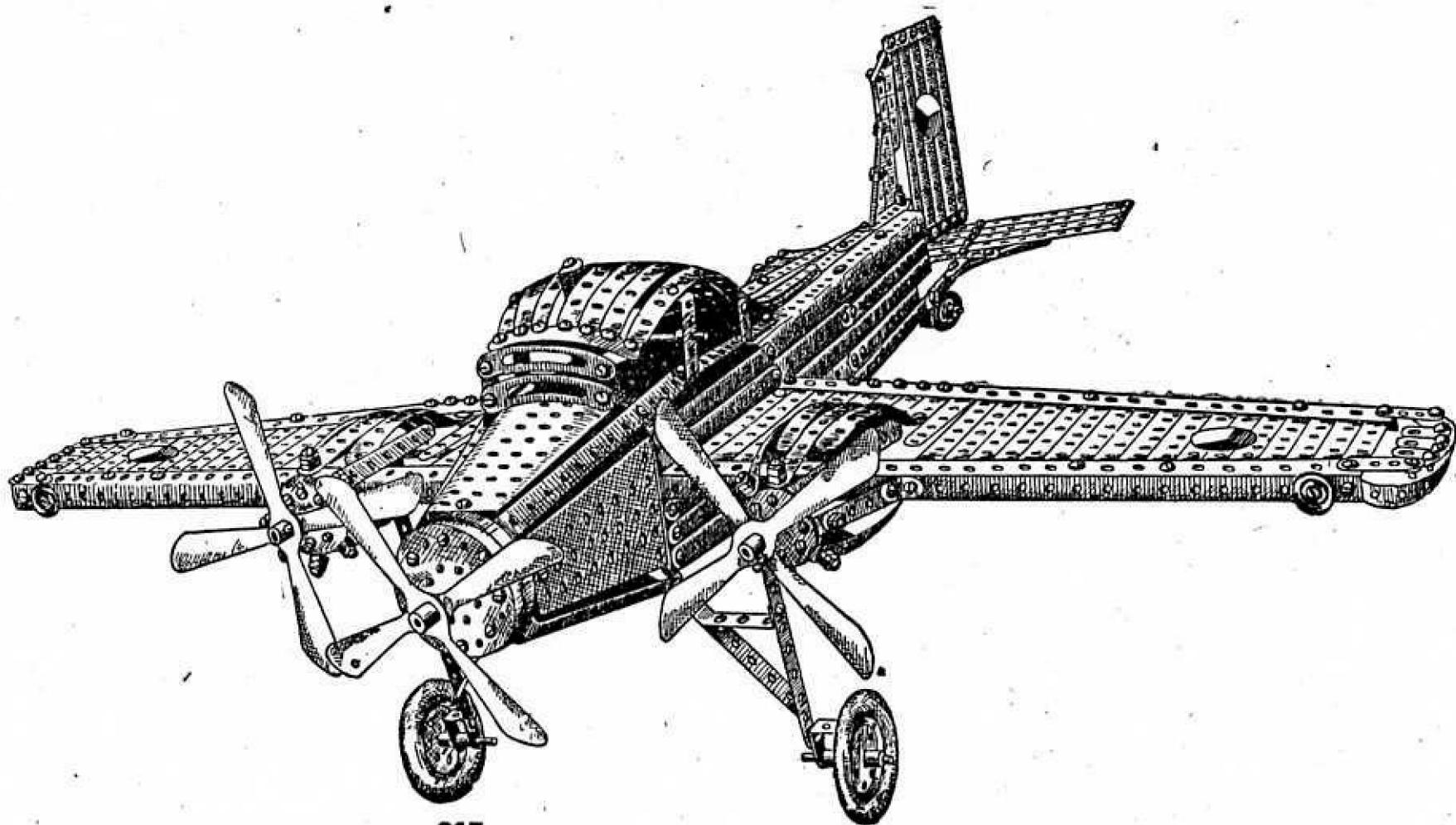
**215.** 6/1, 9/2, 4/3, 2/7, 12/12, 2/14, 2/15/m, 1/16/b, 2/17, 2/18, 2/19, 2/19a, 1/22, 1/22b, 46/26, 46/27a, 1/28, 2/30, 1/32, 2/32a, 1/35, 4/36, 1/40, 1/40a, 1/41d, 1/48, 1/50, 1/100b, 4/100g, 4/101g, 2/101k, 4/102g, 2/108, 25/110, 2/110a, 3/111, 32/112.



**216a.**

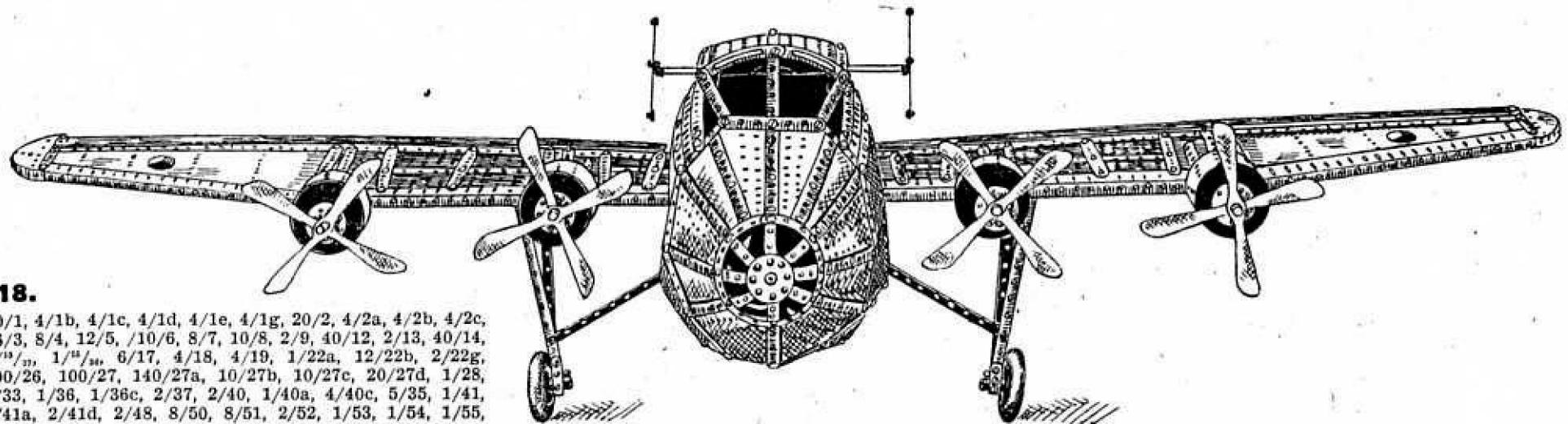


**216.** 2/1c, 1/2, 2/2a, 8/3, 2/5, 5/6, 13/7, 11/12, 2/13, 5/14, 5/15/m, 3/16, 3/18, 9/19a, 1/20, 6/22b, 1/22d, 2/22g, 95/26, 87/27a, 2/27b, 2/30, 1/35, 4/36, 2/36a, 4/36b, 1/40c, 2/41c, 1/41d, 1/58.

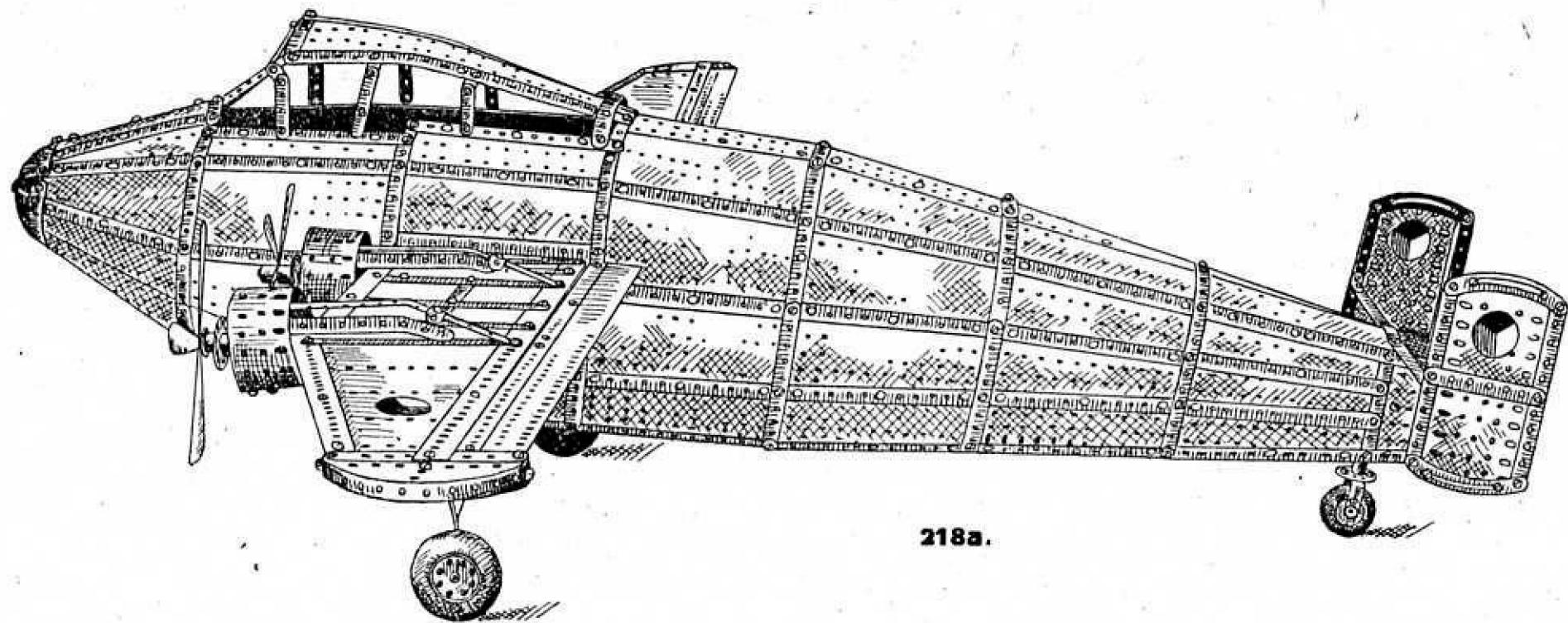


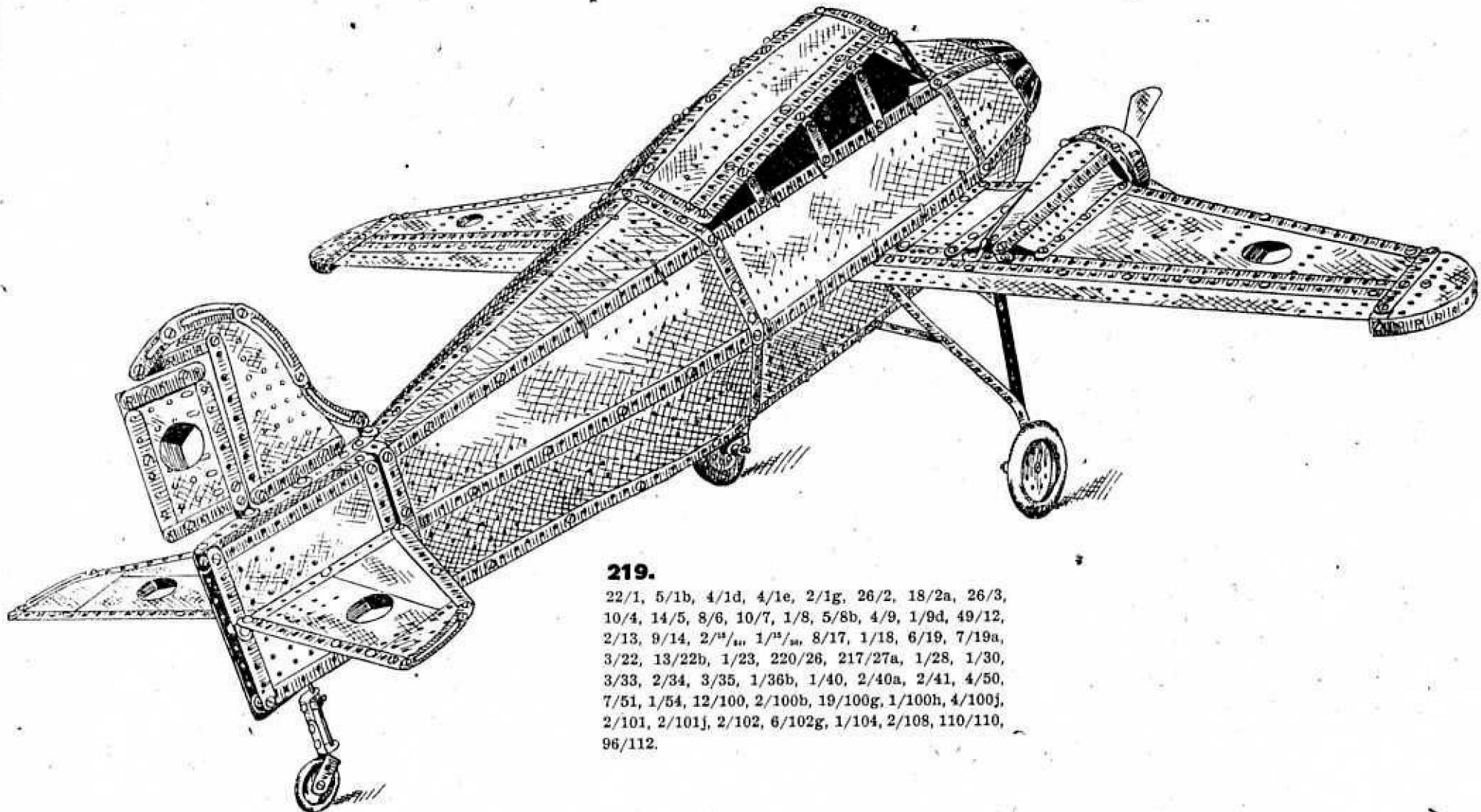
217.

19/1, 6/1g, 39/2, 11/2a, 10/2c, 16/2b, 32/3, 5/4, 8/5, 10/6, 5/7, 8/8, 24/12,  
18/12a, 1/13, 12/14, 1/18, 7/19a, 18/22b, 2/22a, 1/22h, 6/17, 285/26,  
280/27a, 1/28, 2/29, 5/31, 1/33, 3/34, 2/35, 1/36, 3/36b, 1/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>b, 2/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>,  
6/36, 1/40, 4/40a, 2/41c, 6/50, 6/51.

**218.**

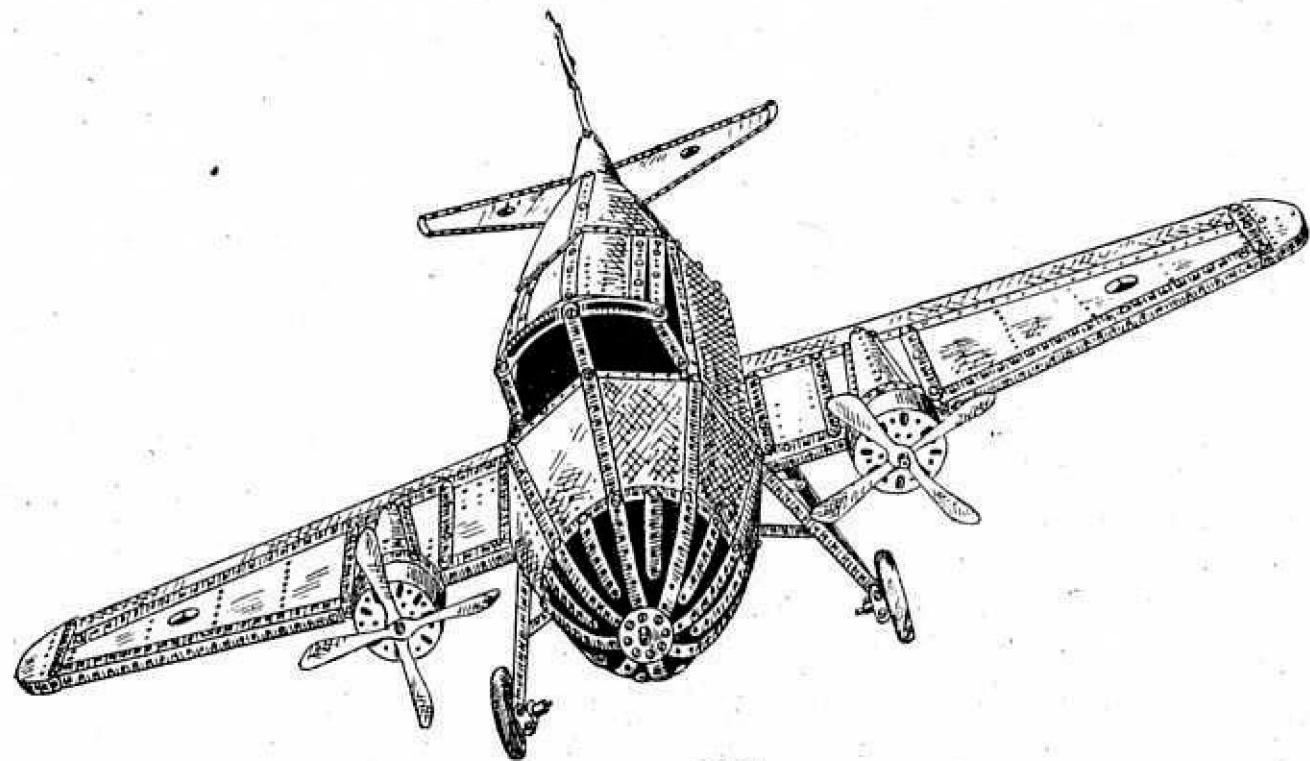
20/1, 4/1b, 4/1c, 4/1d, 4/1e, 4/1g, 20/2, 4/2a, 4/2b, 4/2c,  
16/3, 8/4, 12/5, 10/6, 8/7, 10/8, 2/9, 40/12, 2/13, 40/14,  
2/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 1/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 6/17, 4/18, 4/19, 1/22a, 12/22b, 2/22g,  
300/26, 100/27, 140/27a, 10/27b, 10/27c, 20/27d, 1/28,  
5/33, 1/36, 1/36c, 2/37, 2/40, 1/40a, 4/40c, 5/35, 1/41,  
2/41a, 2/41d, 2/48, 8/50, 8/51, 2/52, 1/53, 1/54, 1/55,  
12/100, 12/100b, 8/100c, 12/100g, 4/101, 2/101b, 2/104,  
2/108, 100/110, 300/112.

**218a.**

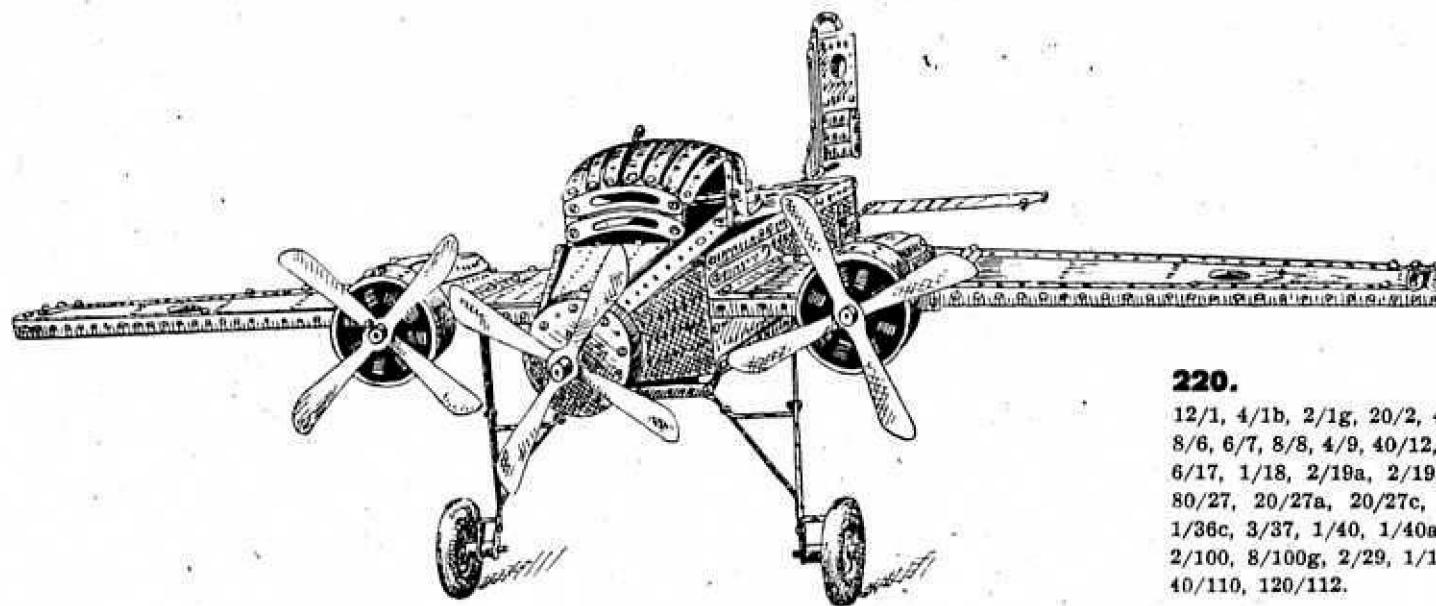


**219.**

22/1, 5/1b, 4/1d, 4/1e, 2/1g, 26/2, 18/2a, 26/3,  
10/4, 14/5, 8/6, 10/7, 1/8, 5/8b, 4/9, 1/9d, 49/12,  
2/13, 9/14, 2/ $\frac{1}{2}$ /in, 1/ $\frac{1}{2}$ /in, 8/17, 1/18, 6/19, 7/19a,  
3/22, 13/22b, 1/23, 220/26, 217/27a, 1/28, 1/30,  
3/33, 2/34, 3/35, 1/36b, 1/40, 2/40a, 2/41, 4/50,  
7/51, 1/54, 12/100, 2/100b, 19/100g, 1/100h, 4/100j,  
2/101, 2/101j, 2/102, 6/102g, 1/104, 2/108, 110/110,  
96/112.

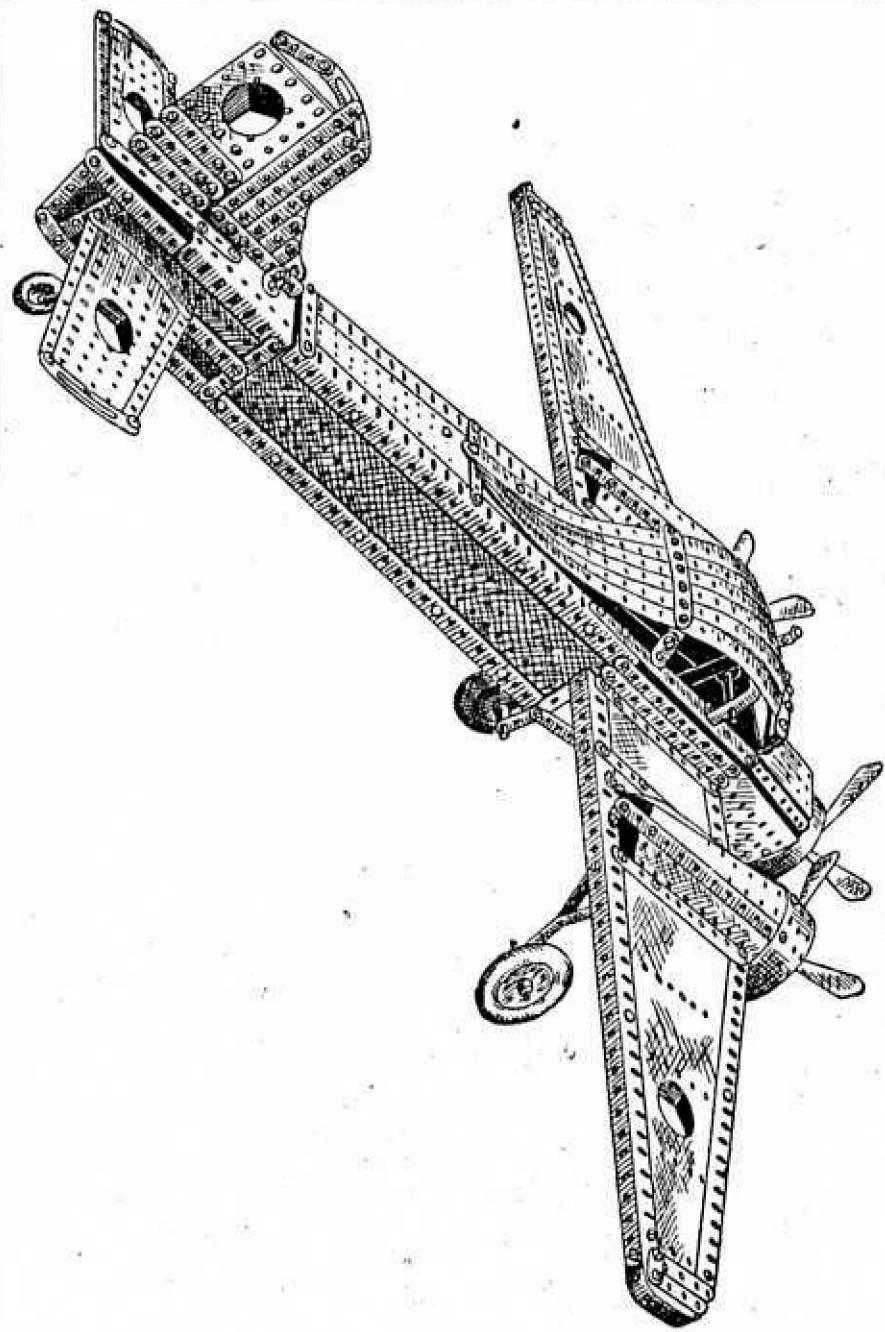
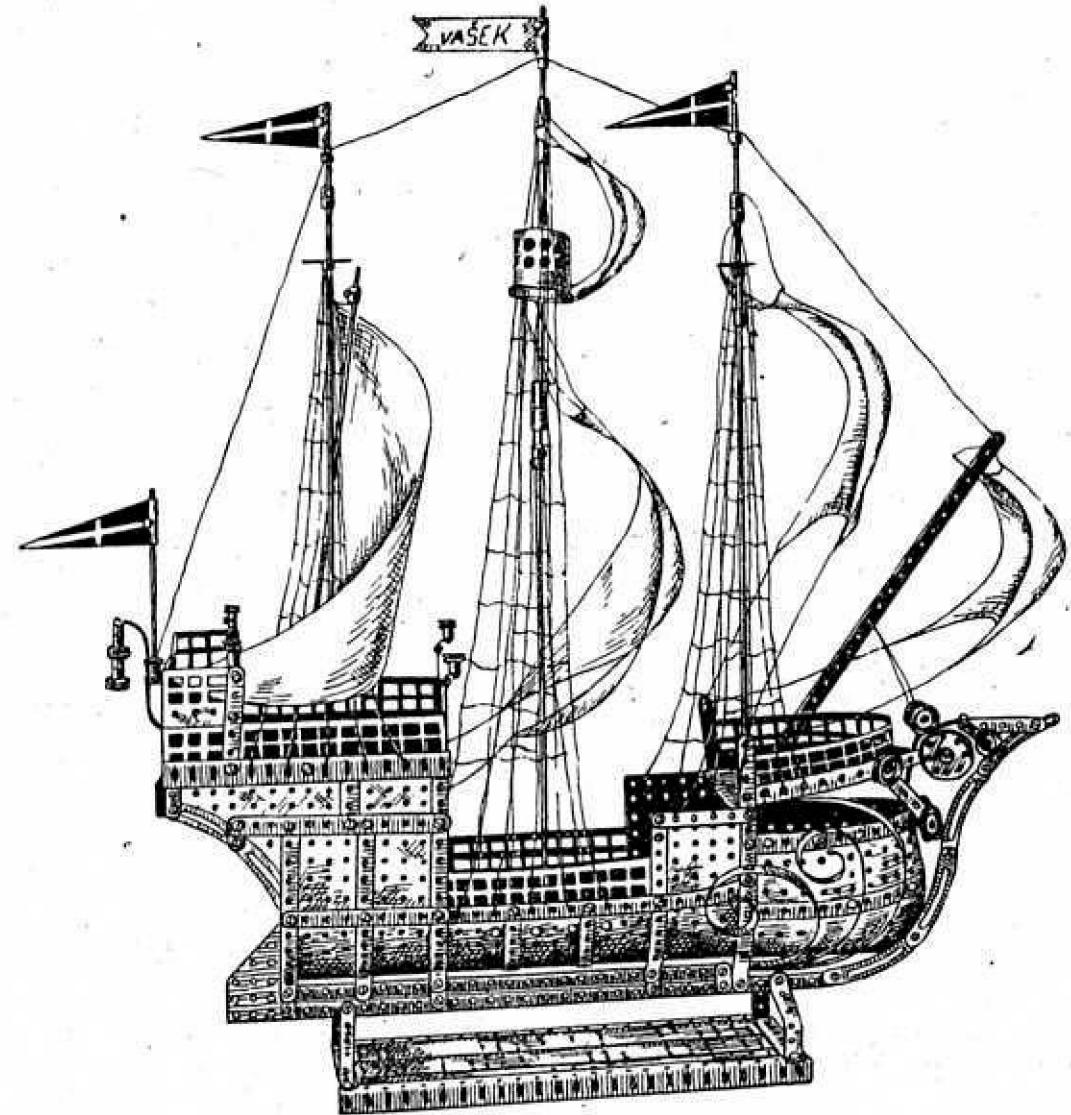


219b.

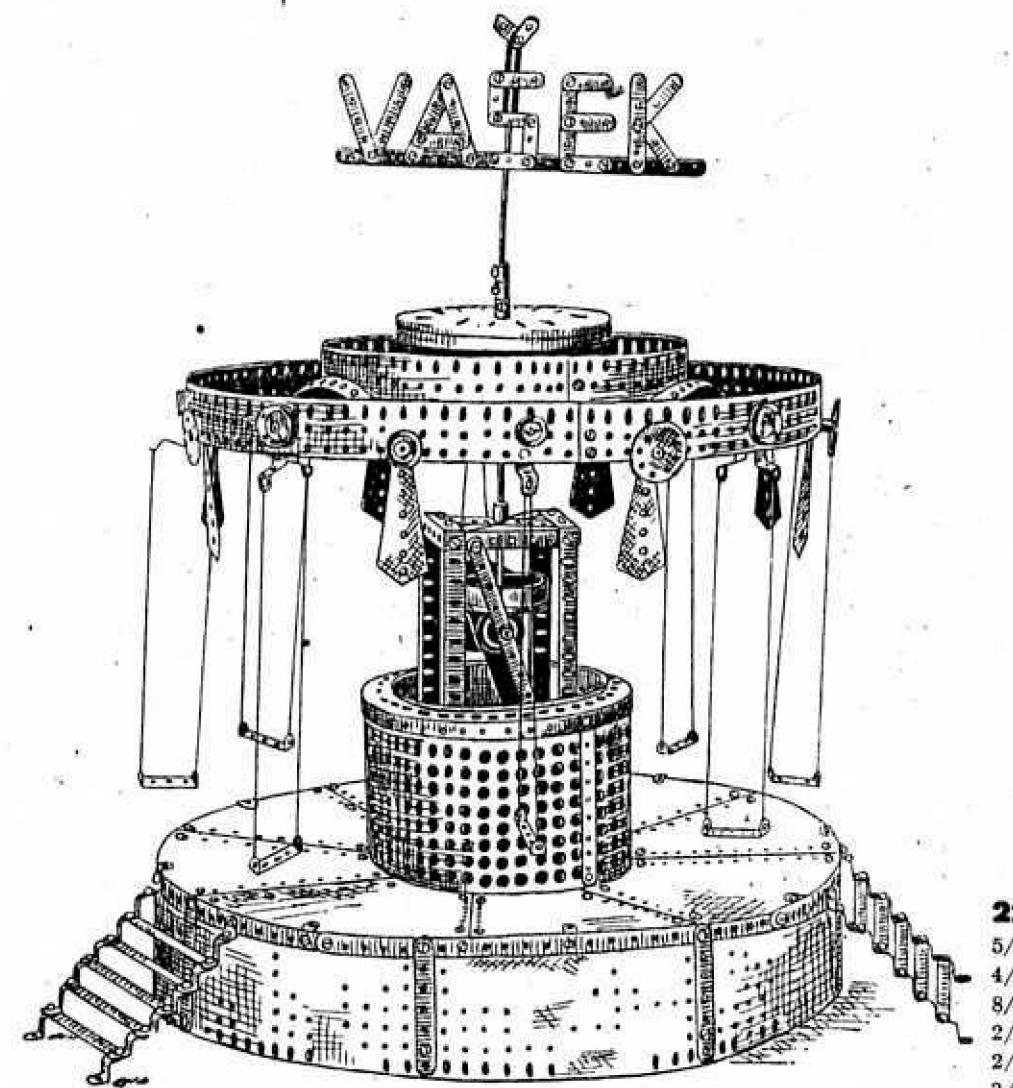


220.

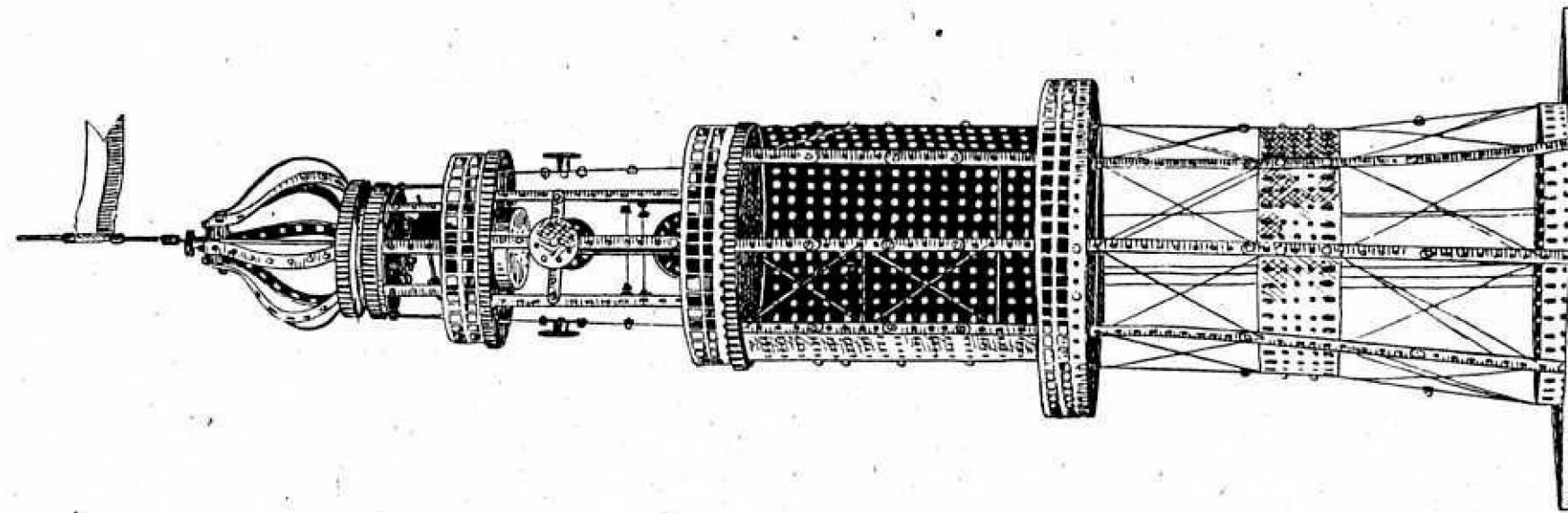
12/1, 4/1b, 2/1g, 20/2, 4/2a, 2/2b, 8/3, 8/4, 20/5,  
8/6, 6/7, 8/8, 4/9, 40/12, 2/13, 16/14, 2/15/m, 1/16/b,  
6/17, 1/18, 2/19a, 2/19a, 3/22a, 10/22b, 120/26,  
80/27, 20/27a, 20/27c, 1/28, 5/31, 3/33, 1/36b,  
1/36c, 3/37, 1/40, 1/40a, 2/41, 2/41d, 6/50, 6/51,  
2/100, 8/100g, 2/29, 1/100j, 2/101, 2/101g, 2/108,  
40/110, 120/112.

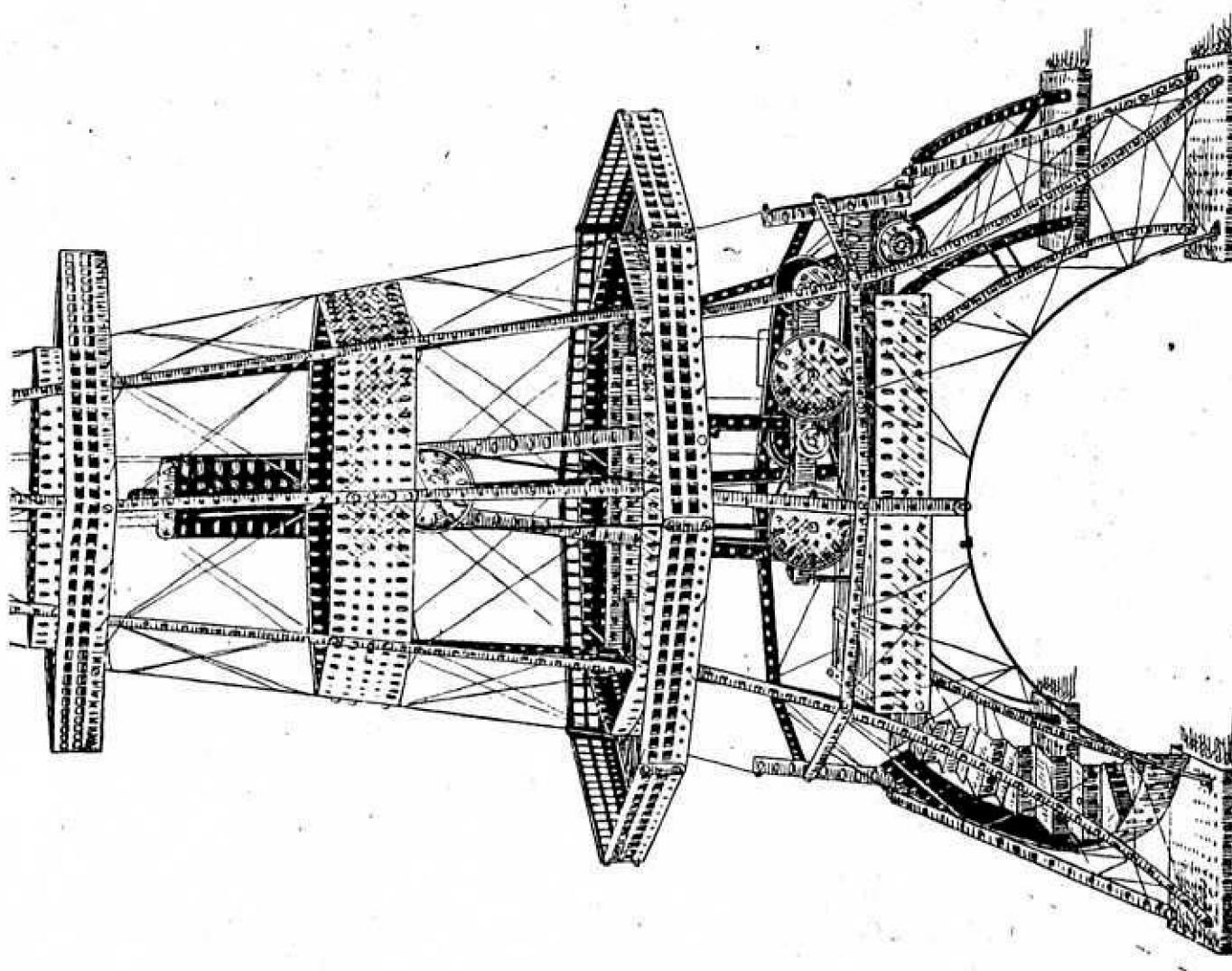
**220a.**

**221.** 22/1, 2/1e, 2/1d, 2/1g, 6/2, 1/2a, 2/3, 7/4, 12/5,  
3/6, 1/7, 2/8, 4/8e, 3/8g, 12/12, 1/13, 8/17, 1/22a,  
1/22g, 1/22h, 129/26, 129/27a, 2/29, 1/34a, 5/35,  
8/36, 4/36a, 2/36b, 2/37, 4/10, 1/40a, 1/40c, 1/42,  
5/48, 10/100, 3/100g, 2/101g, 1/101j, 3/103, 4/103b,  
1/103c, 40/110, 3/111, 14/111a.

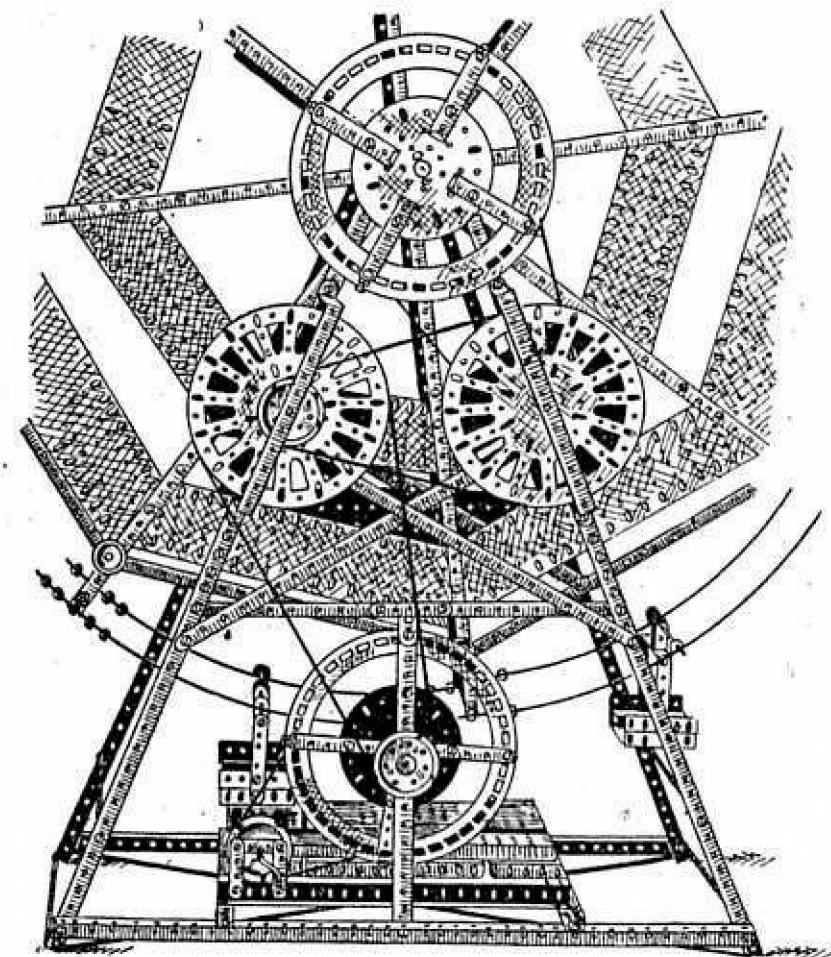
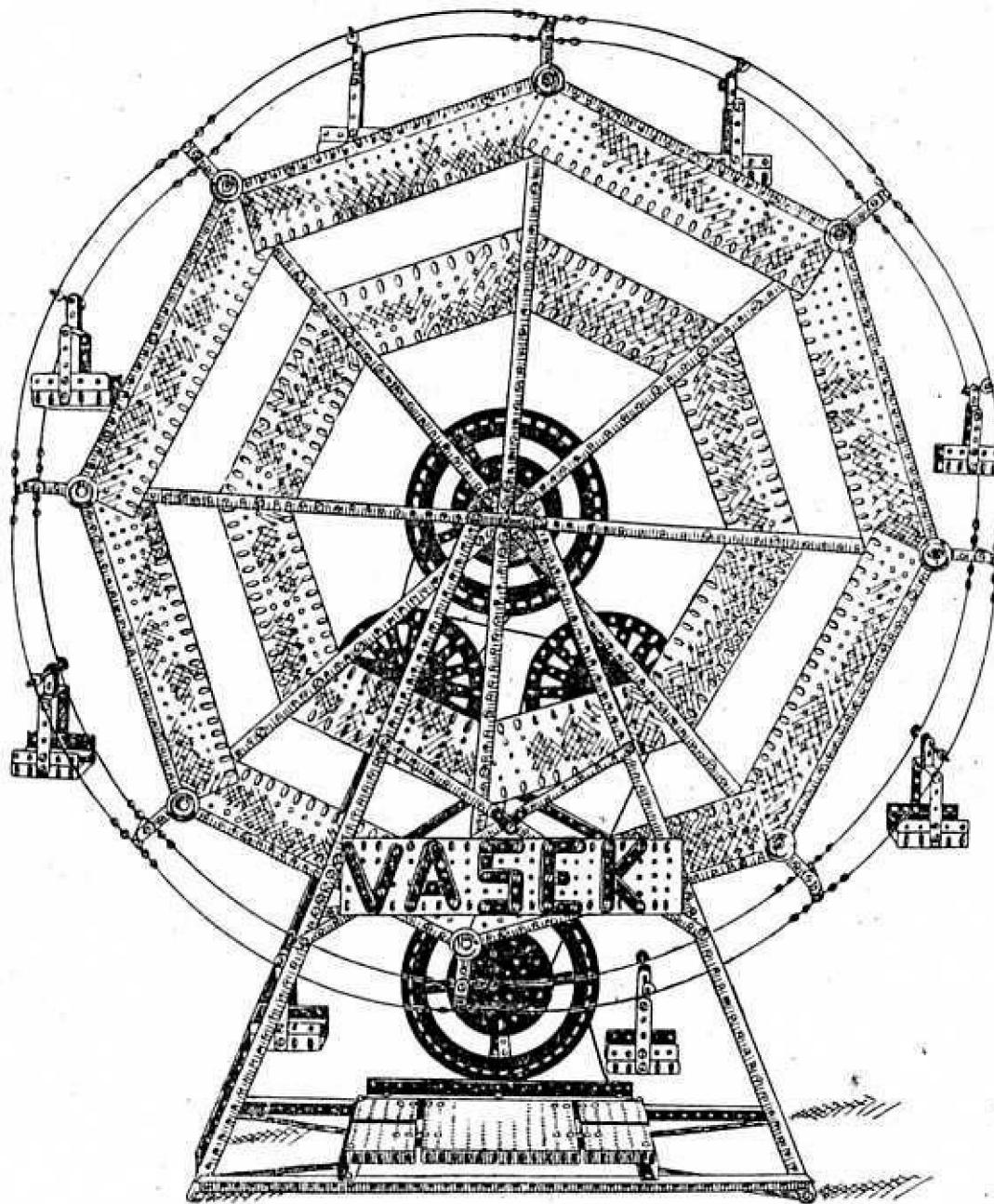
**222.**

5/1, 8/1d, 26/2, 10/2a, 16/2b, 12/3, 6/5, 17/7, 12/8,  
4/9c, 32/12, 1/13, 18/14, 1/<sup>11</sup>/<sub>11</sub>, 24/16, 4/18, 1/20,  
8/20a, 3/22b, 8/22h, 218/26, 224/27a, 4/27d, 2/28,  
2/30, 8/32a, 2/33, 6/35, 2/36, 6/36a, 4/36b, 1/40,  
2/40c, 2/49, 2/55, 1/56, 10/100, 4/101, 1/101g,  
3/102, 8/107, 2/109, 42/110, 8/112, 1/113.



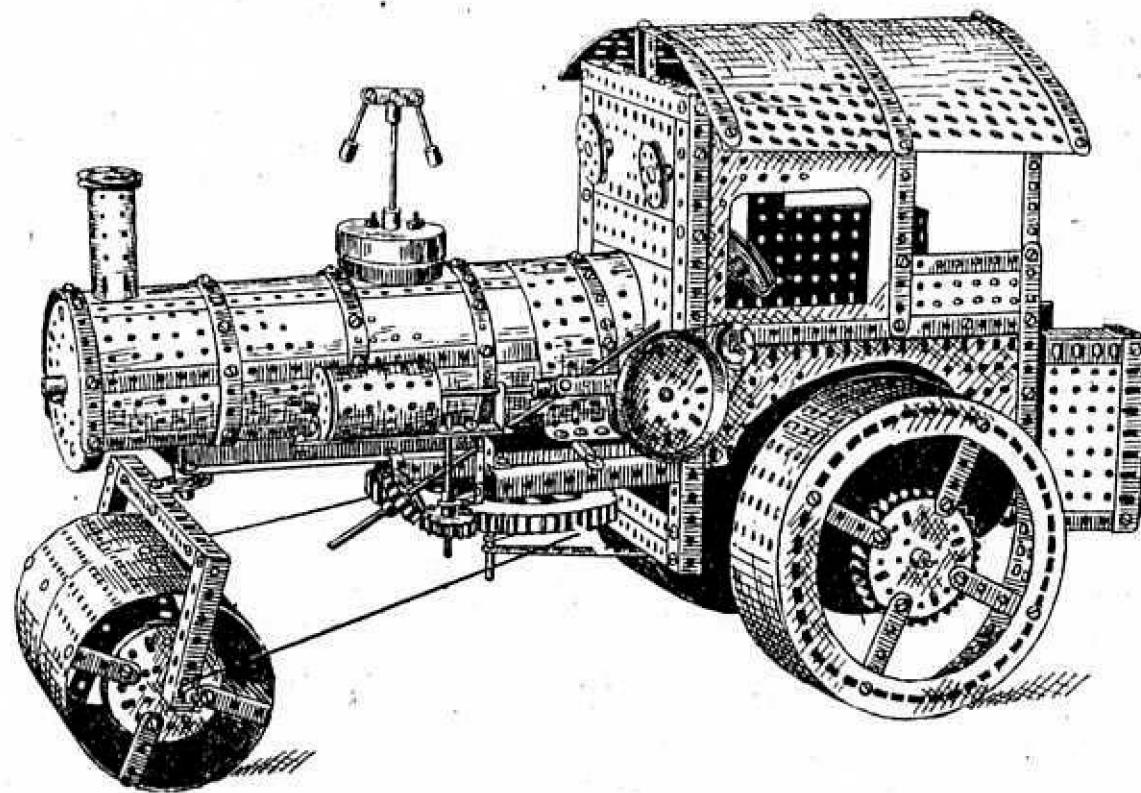
**223.**

37/1, 21/2, 4/2a, 4/2b, 8/3, 10/4, 27/5, 20/6, 20/7,  
12/8, 4/8c, 6/8e, 4/9, 4/9b, 4/9c, 6/9d, 9/10, 52/12,  
6/13, 10/14, 8/16, 1/18, 8/18a, 2/20, 1/20c, 2/21,  
11/22, 5/22b, 2/22d, 2/22f, 368/26, 374/27a, 6/27c,  
4/28, 4/29, 2/30a, 5/33, 4/34, 4/34a, 5/35, 4/36,  
3/36a, 1/36b, 1/37, 2<sup>1/2</sup>/<sub>1/2</sub>, 1<sup>1/2</sup>/<sub>1/2</sub>, 4/40, 3/40a,  
2/41, 1/41b, 1/41c, 2/42, 5/48, 3/51, 2/54, 2/55,  
1/56, 12/100, 9/100b, 8/100e, 12/100g, 2/110h,  
6/100j, 6/101, 1/101g, 16/101i, 7/101j, 3/102j,  
8/102k, 4/103, 4/103a, 4/103b, 4/103c, 4/103d,  
176/110, 4/111.

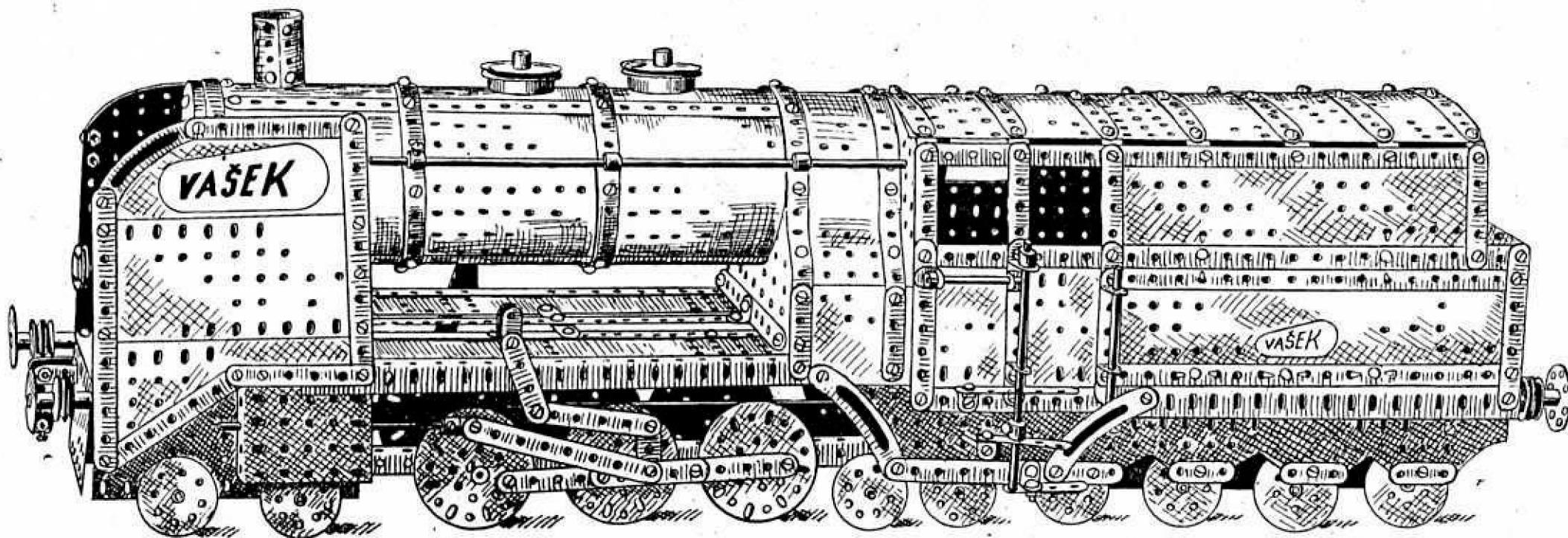


224a.

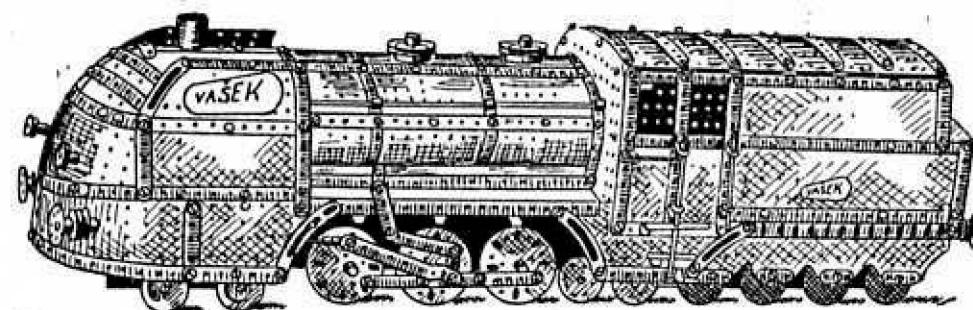
40/1, 16/1b, 37/2, 8/3, 26/5, 8/6, 16/7, 12/8, 3/8b, 2/8d, 10/9d,  
37/12, 1/13, 2/14, 40/19, 16/22, 8/22a, 27/22b, 1/22d, 476/26,  
456/27, 4/27c, 3/28, 5/29, 12/30, 4/33, 3/34a, 16/36a, 1/36c,  
**224.** 8/40c, 1/40, 3/41, 2/55, 2/56, 8/100c, 16/100.



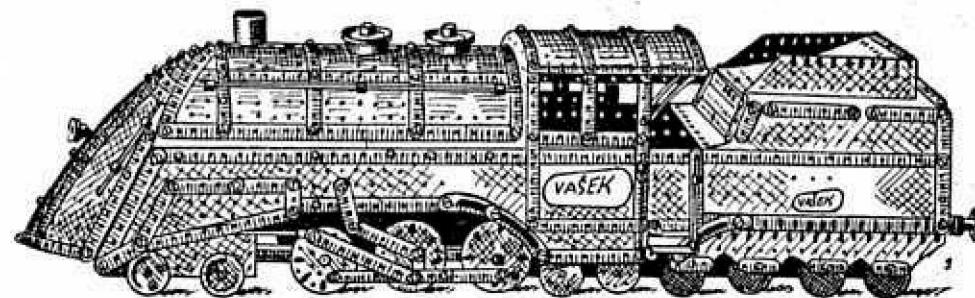
**225.** 9/1, 2/1d, 3/1e, 4/2, 2/2a, 4/2b, 2/4, 10/5, 3/6, 7/7, 2/8, 2/8b,  
2/8d, 5/8c, 2/9b, 3/9c, 5/9d, 1/10, 8/11, 4/12, 9/14, 1/15—36,  
2/16, 3/18, 3/19, 10/19a, 10/20, 2/20c, 4/22a, 26/22b, 2/22e,  
1/22f, 2/22g, 1/23a, 511/26, 500/27, 7/27b, 4/27c, 4/28, 2/29,  
2/30a, 7/33, 9/36, 3/36a, 8/37, 7/37a, 2/38—36, 1/38—55,  
4/40, 4/40a, 4/40b, 4/40c, 3/41, 1/41a, 2/41b, 3/41c, 1/41d,  
5/48, 3/51, 2/54, 2/55, 2/56, 12/100b, 2/100c, 9/100g, 4/100j,  
2/101b, 1/101e, 2/109, 56/110, 1/113.



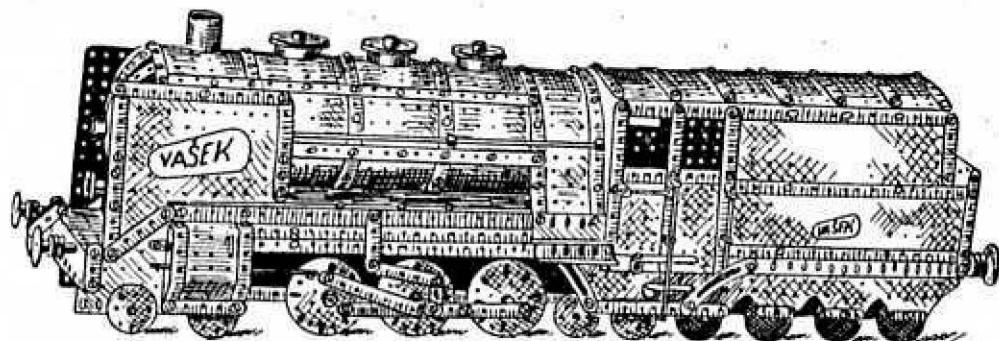
**226.** 16/1, 5/1g, 21/g, 4/2a, 7/3, 4/4, 16/5, 11/6, 16/7, 10/8, 2/8c, 4/8g, 2/9b, 3/9c, 2/10, 43/12, 3/14, 6/17, 4/19, 2/19a, 1/20c, 2/22, 3/22a, 36/22b, 2/22d, 2/22g, 2/24, 311/26, 301/27, 6/27d, 2/29, 1/30, 6/35, 8/34, 2/34a, 4/35, 5/36, 8/36a, 4/37, 4/37a, 2/40, 9/40c, 4/41, 4/41b, 5/41c, 14/41d, 2/48, 1/54, 7/100, 4/100b, 4/100c, 20/100g, 2/101, 42/100, 10/111, 2/111a.



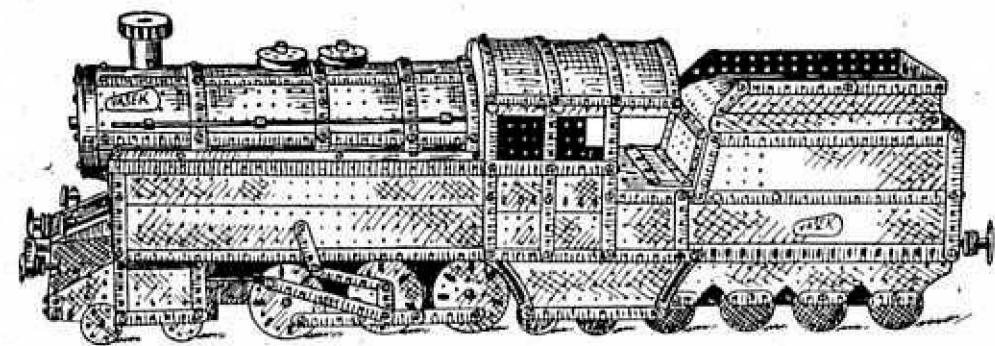
**226a.**



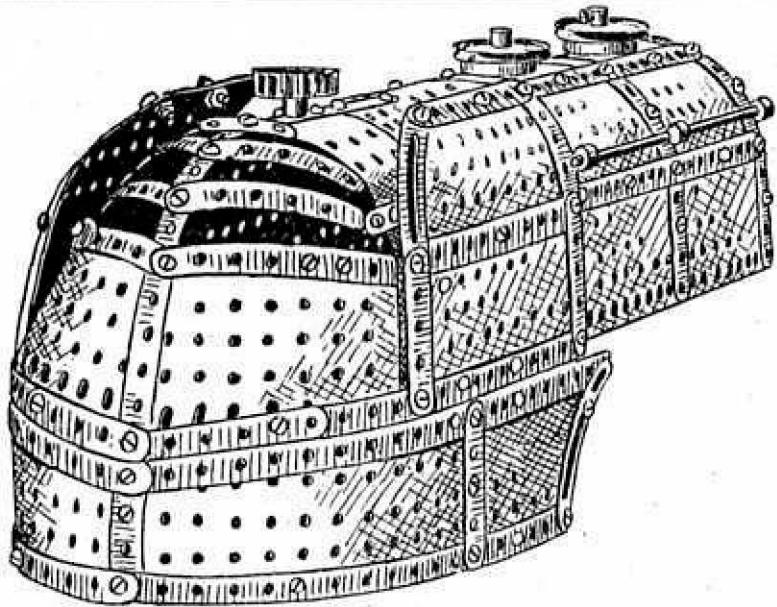
226b.



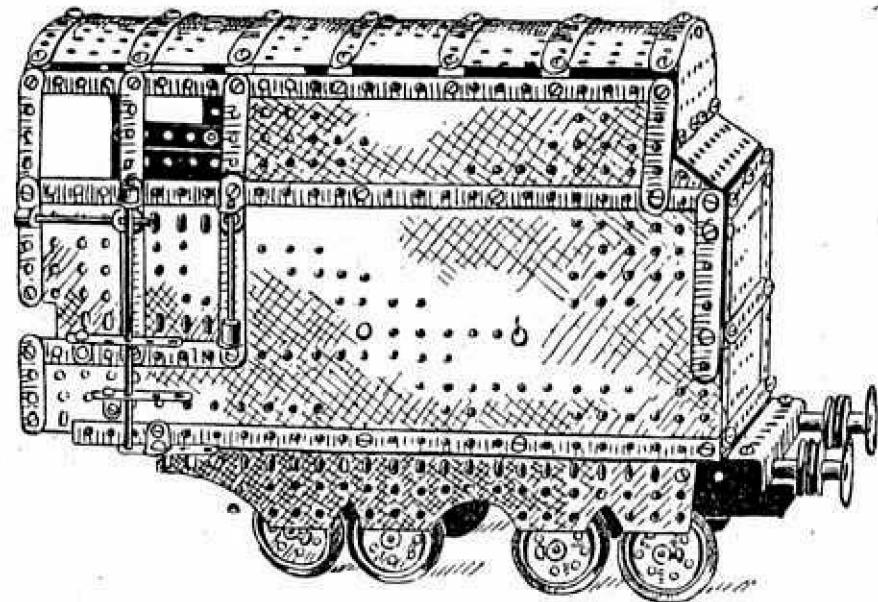
226c.



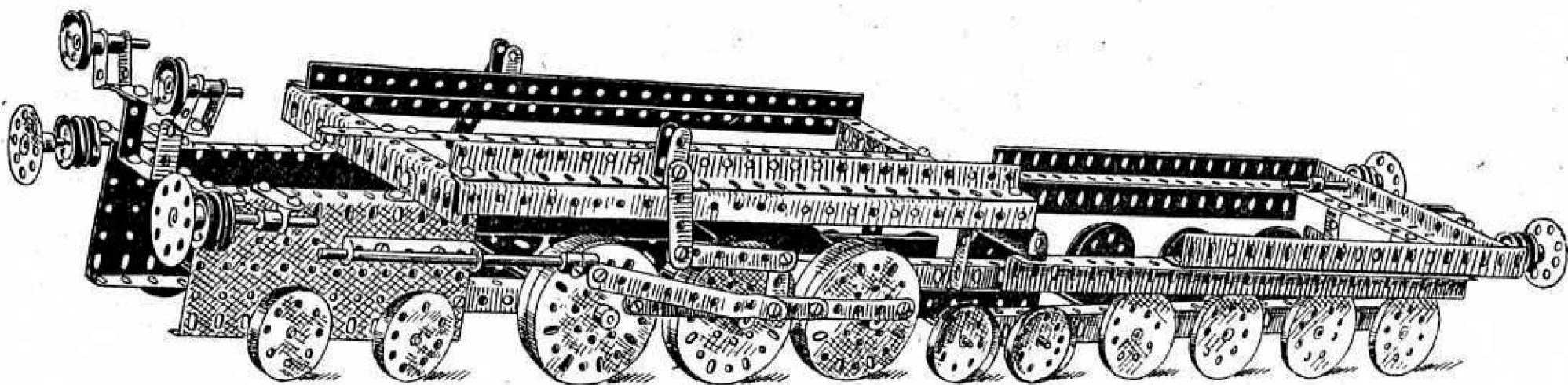
226d.



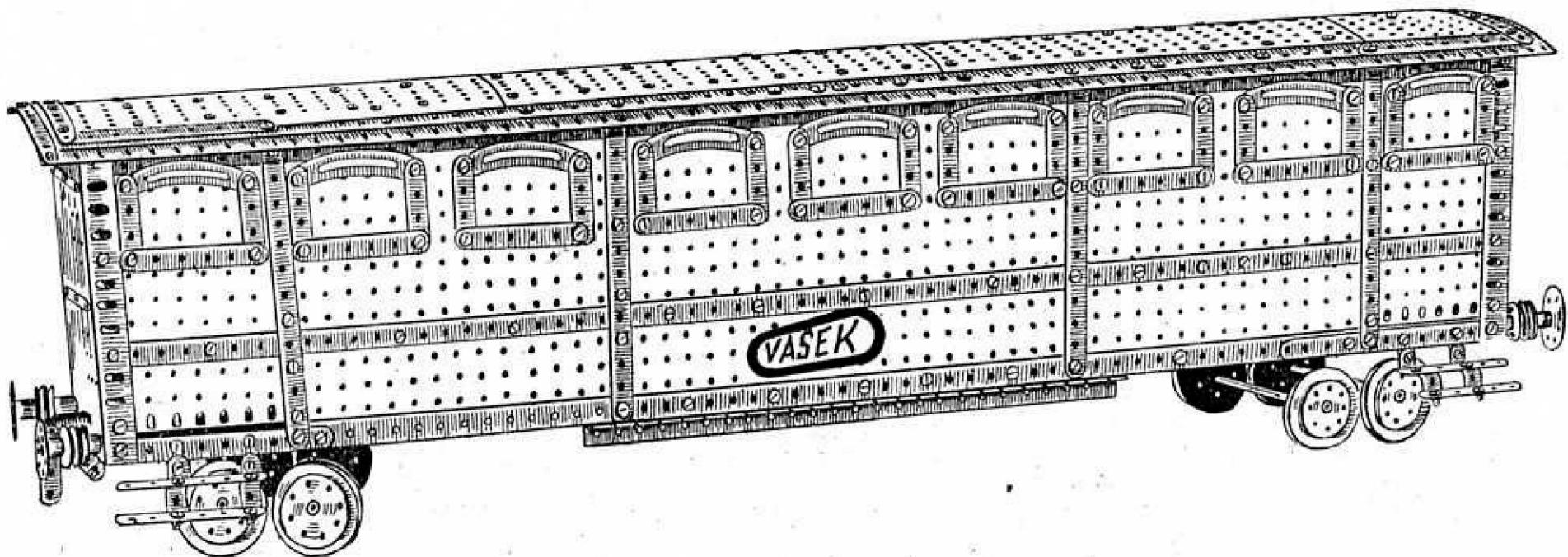
227.



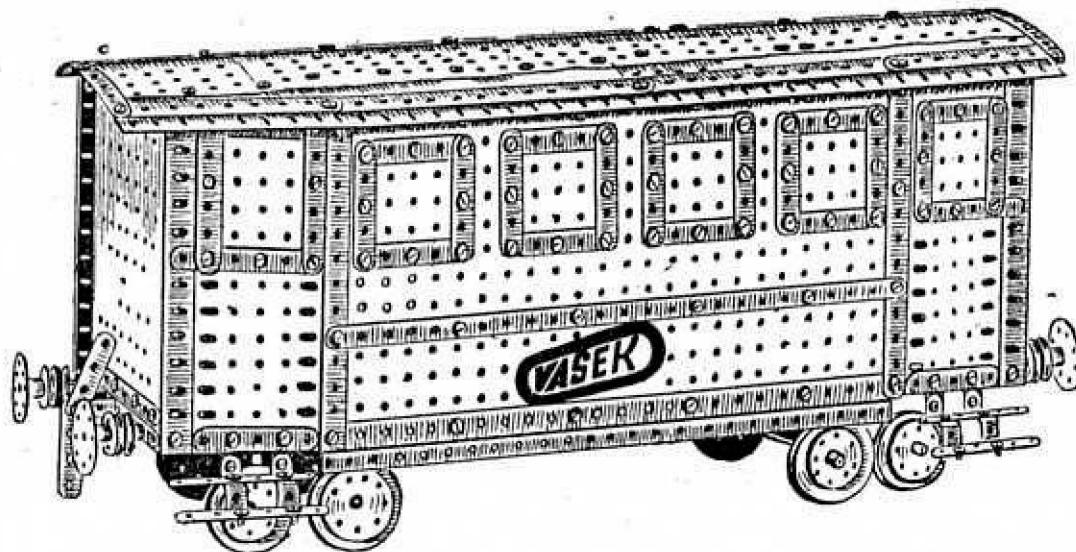
227b.



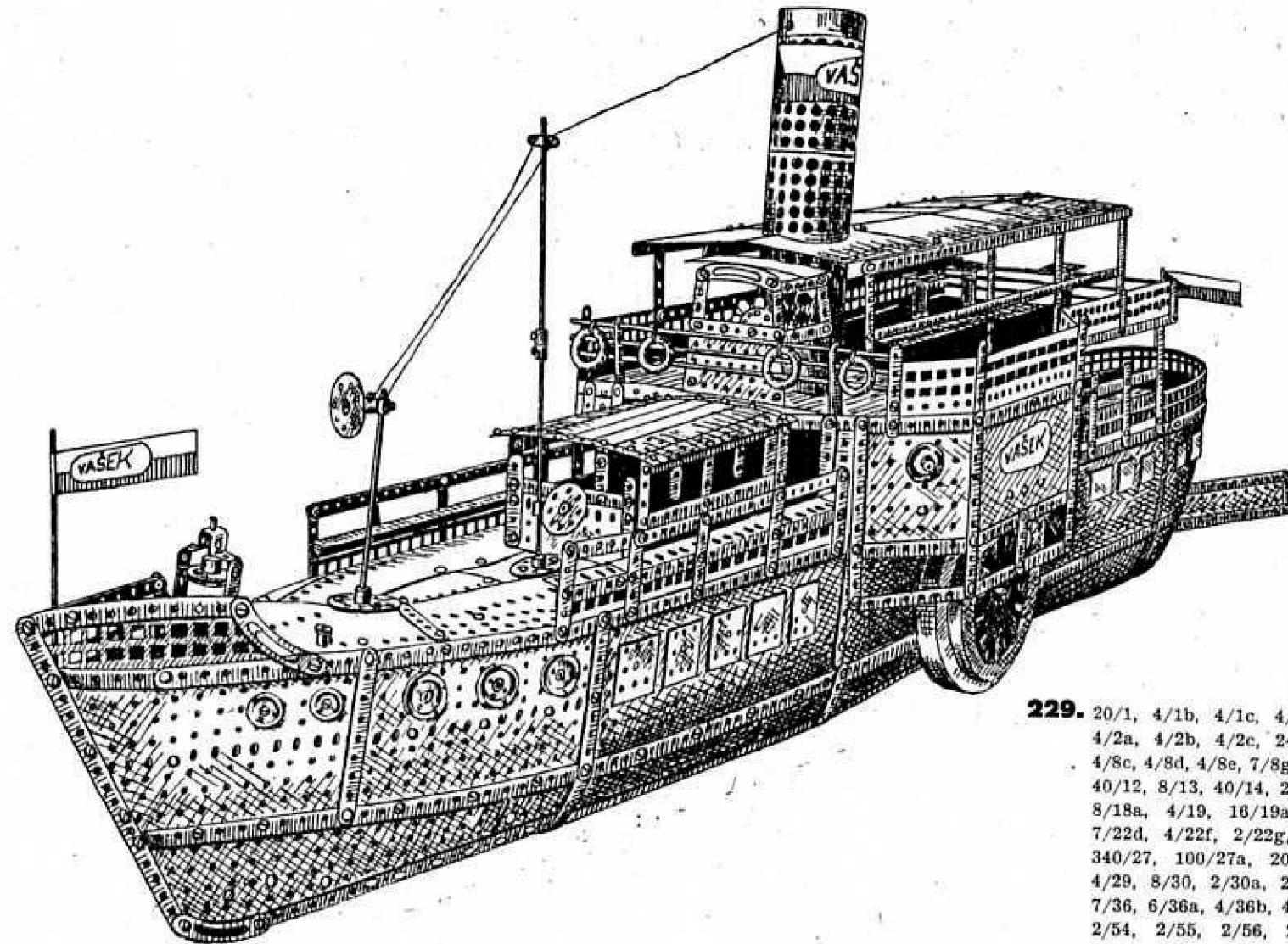
227a.



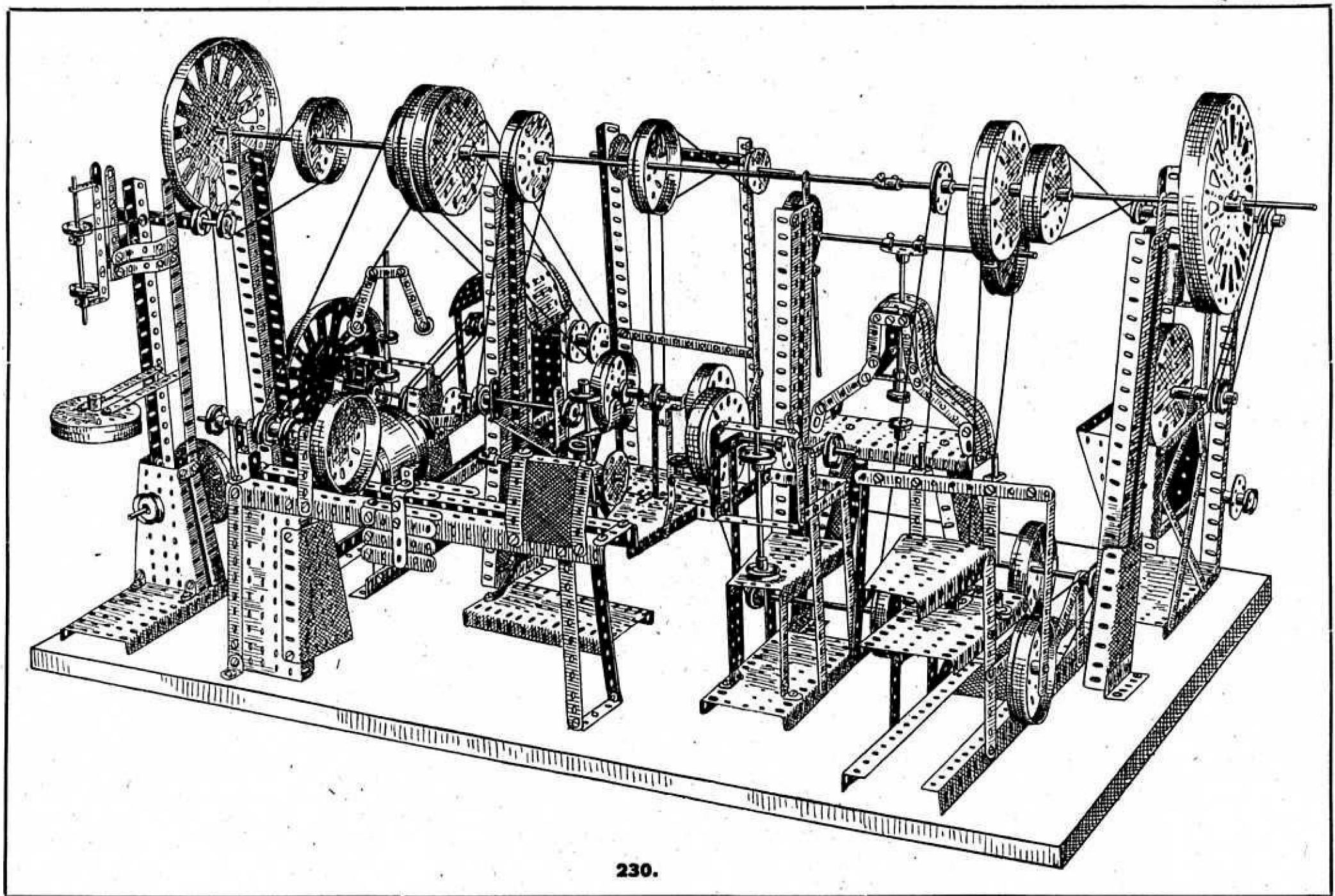
**228.** 12/1, 10/1g, 6/2, 8/2a, 2/3, 26/4, 40/6, 6/8, 6/8g, 4/9, 8/12, 8/14, 8/16, 8/17, 2/20c, 4/22, 2/22a, 2/24, 237/26, 235/27, 2/30, 8/34a, 4/35, 8/36a, 4/40c, 4/41b, 3/41d, 14/100, 10/100b, 4/100c, 8/100g, 18/100j, 110/11, 4/111a.



**228a.** 8/1, 12/2, 4/1g, 8/2a, 10/3, 20/4, 40/5, 4/6, 4/8, 6/8g, 4/9, 6/12, 8/14, 8/16, 2/20c, 4/22, 2/22a, 10/22b, 2/24, 2/30, 8/34a, 4/35, 8/36a, 4/40c, 4/41b, 3/41d, 6/100, 8/110b, 8/100c, 113/110, 4/111a.



**229.** 20/1, 4/1b, 4/1c, 4/1d, 4/1e, 4/1g, 18/2, 4/2a, 4/2b, 4/2c, 24/5, 20/6, 12/8, 4/8b, 4/8c, 4/8d, 4/8e, 7/8g, 4/9, 4/9b, 4/9c, 10/9d, 40/12, 8/13, 40/14, 2/15-36, 3/15-36b, 8/17, 8/18a, 4/19, 16/19a, 8/20, 8/20a, 3/20c, 7/22d, 4/22f, 2/22g, 4/23a, 2/24, 526/26, 340/27, 100/27a, 20/27b, 20/27c, 20/27d, 4/29, 8/30, 2/30a, 2/31, 6/33, 2/34, 2/35, 7/36, 6/36a, 4/36b, 4/36c, 4/40, 2/42, 6/48, 2/54, 2/55, 2/56, 2/58a, 2/58b, 12/100, 12/100b, 12/100c, 12/100g, 12/100j, 12/101, 12/101j, 12/101e, 12/101g, 12/101k, 12/102b, 12/102c, 12/102g, 12/102j, 12/102k, 4/103a, 4/103, 4/103b, 4/103c, 4/103d, 2/104, 2/105, 2/106, 2/108, 8/107, 2/109, 100/110.



230.

# **Rodičům!**

Hračka znamená pro děti tolik, co pro dospělé práce. Dítě pří hrani, aniž by si to uvědomovalo, myslí, tvorí. Je mnoho hraček, a nimiž si děti hrají, ale málo je takových, které mají pro děti hlubší výchovný význam. Jednou z nejdokonalejších hraček je stavebnice. Stavebnic je mnoho: dřevěné, kamenné, kovové a jiné. Nejjdešinější stavebnici pro tvorivého dětského ducha je stavebnice, sestávající z dílů, které dávají dětské fantasi bezpočetné množství možnosti pro vytváření různých kombinací v konstrukci.

Kovová stavebnice „VAŠEK“ vyrobená v Praze, československý výrobek, jest v tomto směru nejjedinečnějším příkladem dětských hraček. Děti již od pěti let dovedou si vyhrát celé dny s touto ideální krásnou hračkou. Stavebnice sestává z mnoha dílů, jež umožňují zázračné kombinace ve skládání jednotlivých dílů pomocí šroubků, per a motouzu. Dají se sestaviti nekonečná množství různých modelů, hraček, strojů, jeřábů, nákladních aut, letadel atd. Obrázky uvnitř prospektu slouží k tomu, aby dítě k postavení těchto několika základních modelů dovedlo použití součástek, jež má ve stavebnici k dispozici, ke stavbě. Jeho další práce má spočívat v tom, že vymyšlí a staví nové modely zcela samo, podle svých nápadů. Začíná tím, že na modelech, jež má v prospektu, dělá malé změny podle své fantazie, a to asi tak, že používá ke stavbě téhož modelu jiné díly, než které jsou na obrázku uvedeny; vyměňuje malá kolečka za velká a obráceně. Přidáním několika nových dílů udělá model kombinovanější, naopak ubráním některých dílů zhotoví model jednodušší atd. Tímto způsobem dostane se posléze ke stavbě modelů úplně nových, které v prospektu vůbec nejsou. To je účel hry a kovovou stavebnici „VAŠEK“.

Je možné, že vaše děčko postaví jeden nebo dva modely a přestane ho stavebnice bavit. To však neznamená, že se hračka odloží, naopak je nutno po čase dítě nenápadně znova ke stavebnici přivést a tu se shledá, že dítě nachází v tomto způsobu hry novou zálibu. Hračka je začíná bavit a přináší mu potěšení jako dospělému člověku práce. Kovová stavebnice „VAŠEK“ vychovává dítě k práci!

Zjistíte-li, že ve stavebnici, kterou jste pro vašeho syna zakoupili, je málo dílů, které by umožňovaly větší fantazii a větší pole působnosti, neváhejte a ihned od svého dodavatele požadujte tyto další díly. Starejte se sami, aby vaše dítě neochabovalo v zájmu o stavebnici „VAŠEK“ a při zvláštních příležitostech kupte mu nové díly k sestavě nové konstrukce. Stále vyrábíme nové díly a dodáváme je do obchodů, ve kterých se prodává kovová stavebnice „VAŠEK“.

**Pamatujte, že kovová stavebnice „VAŠEK“ pomáhá vychovávat vaše dítě!**

# Několik rad a pokynů k sestavování modelů a k používání jednotlivých dílů kovové stavebnice „VAŠEK“

V Y R Á B I

||

G

R

A

lidové družstvo

Začátečník nechť začne stavět modely méně složité, které jsou na prvních stránkách této knížky.

Později budou se mu lépe stavět modely složitější.

Nejdříve doporučujeme zapamatovat si pojmenování součástek.

Podle čísel, vyznačených u vyobrazení modelů, vybere si součásti a snadno sestavuje kterýkoliv model.

Při modelech, kde nestojí šrouby a matky, použije se spon.

Stane se, že při prvním pokuse nepostaví se model přesně podle vyobrazení. Nevadi však, znova do práce a pak se jistě stavba podaří.

Naše vyobrazení nejsou proto, aby se muselo stavět podle nich.

Malý konstruktér staví si podle svého.

Viděl na příklad: most, kostelní věž, lanovku a pod., postavením těchto a jiných vzorů nachází skutečnou zábavu v naší stavebnici.

Napište nám, co jste nového sestavili.

Nikdy nefilkej, že to nejde! Kdo filká, že to nejde, neumi to.

Stavte modely pevné i pohyblivé, hleďte, aby byly šroubky dobře přitáženy.

Uspouštějte závody se svými spolužáky, kdo dřív postaví určitý vybraný model.

Postavte každý týden aspoň jeden nový model.

U svého dodavatele koupíte nejlevněji.

»Vašek« je dobrým přítelkem i učitelem.

»Vašek« učí dítě práci.

»Vašek« je nejlepším kamarádem.

»Vašek« je pro zábavu a poučení.

»Vašek« pomáhá vychovávat vaše dítě.

»Vašek« vychovává budoucí konstruktéry.

»Vašek« učí plnosti a vynalézavosti.

## Až budete inženýrem, vzpomenete si často na stavebnici „VAŠEK“