

конструктор

№ 2
техническая игра



«Конструктор» является технической игрой, предназначенной для первого ознакомления с основами технического конструирования, детям младшего и среднего школьного возраста.

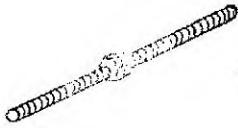
«Конструктор» имеет набор деталей, из которых могут быть собраны модели различных механизмов и машин. В настоящем альбоме, прикладываемом к «Конструктору», помещены рисунки моделей и списки деталей, необходимых при сборке.

Указанными в альбоме рисунками не ограничивается число моделей, которые можно собрать из данного набора.

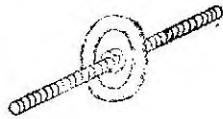
Путем самостоятельного конструирования возможно построение других механизмов и машин, увиденных в школе, быту, на улице.

Ульяновский
завод «Автозапчасти»
Артикул № ТУ 37.420. 001-78
ОСТ 17-296-75 цена 3-50_р
Конструктор № 2.

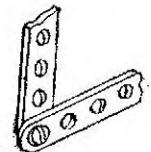
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ



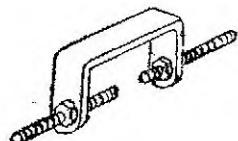
Две гайки, затянутые вплотную друг к другу, обеспечивают их неподвижность на резьбе.



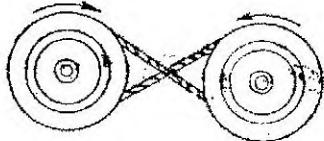
Колесо крепится на оси неподвижно посредством двух гаек.



Две пластины соединяются неподвижно посредством болта и гаек.



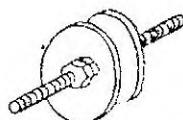
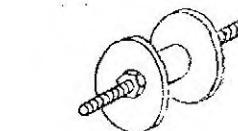
Удлинение вала с помощью скобы и двух коротких осей.



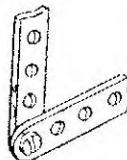
Перекрещенная передача меняет направление вращения ведомого ролика.

Втулка и две шайбы, закрепленные на оси двумя гайками, или два спаренных колеса образуют накатный барабан.

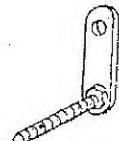
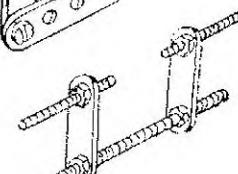
Ролик свободно вращается на оси при наличии зазора между двумя парами затянутых гаек.



Подвижность двух пластин обеспечивается малым зазором между ними и двумя затянутыми на болте гайками.

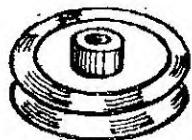


Кривошип или конический вал.



Педаль или ручка.

ДЕТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИГРЫ КОНСТРУКТОР № 2



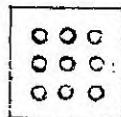
N1 КОЛЕСО (3 шт.)



N2 ВТУЛКА (2 шт.)



N3 ВТУЛКА (2 шт.)



N4 КВАДРАТ (1 шт.)



N5 ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ (1 шт.)



N6 КРЮК (2 шт.)

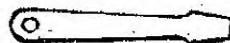


N7 ОСЬ РЕЗЬБОВАЯ
L30 (2 шт.)

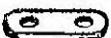
N8 L 50 (2 шт.)



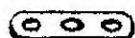
N9 ФБОЙКА (2 шт.)



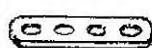
N10 ОТВЕРТКА (1 шт.)



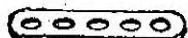
N11 ПЛАСТИНА (4 шт.)



N12 ПЛАСТИНА (6 шт.)



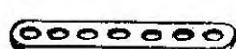
N13 ПЛАСТИНА (4 шт.)



N14 ПЛАСТИНА (8 шт.)



N15 ПЛАСТИНА (4 шт.)



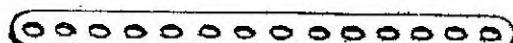
N16 ПЛАСТИНА (6 шт.)



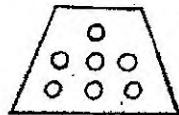
N17 ПЛАСТИНА (4 шт.)



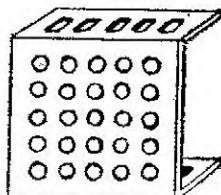
N18 ПЛАСТИНА (4шт.)



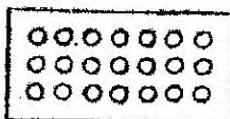
N19 ПЛАСТИНА (2шт.)



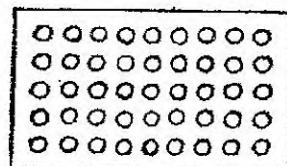
N20 ПЛАСТИНА ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ (2шт.)



N21 ПЛАТО (2шт.)



N22 ПЛАНКА МАЛЫЙ (1шт.)



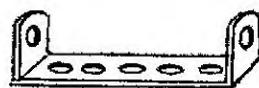
N23 ПЛАНКА БОЛЬШАЯ (1шт.)



N24 СКОБА (2шт.)



N25 СКОБА МАЛЫЙ (2шт.)



N26 СКОБА БОЛЬШАЯ (2шт.)



N27 УГОЛОК (4шт.)



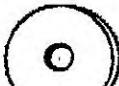
N28 УГОЛОК (4шт.)



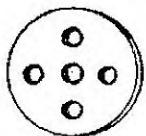
N29 УГОЛОК (6шт.)



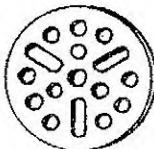
N30 ШАЙБА Ф16 (2шт.)



N31 ШАЙБА Ф20 (2шт.)



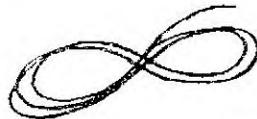
N32 ШАЙБА (1шт.)



N33 ШАЙБА Ф 50 (1шт.)



N34 ШПИЛЬКА (2шт.)



N35 ШНУР (1шт.)



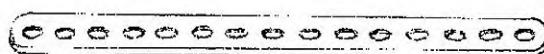
N36 ВИНТ М4×8 (35шт.)



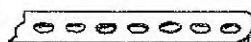
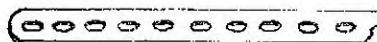
N37 ВИНТ М4×12 (10шт.)

N38 ВИНТ М4×18 (6шт.)

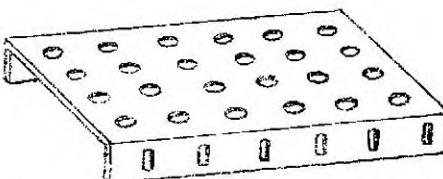
N39 ГАЙКА (65шт.)



N40 ПЛАСТИНА (4шт.)



N41 ПЛАСТИНА (2шт.)



N42 ПЛАТО БОЛЬШОЕ (1шт.)



N43 СТОЙКА (1шт.)



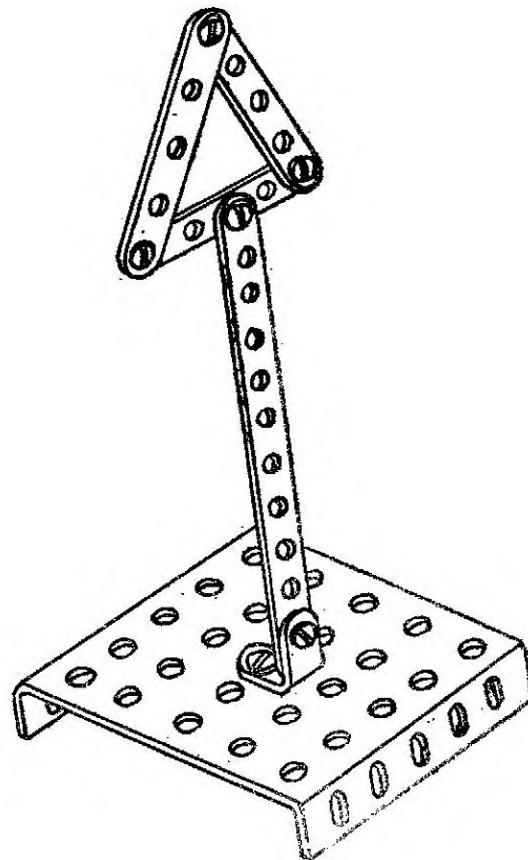
N44 ШКАЛА (1шт.)

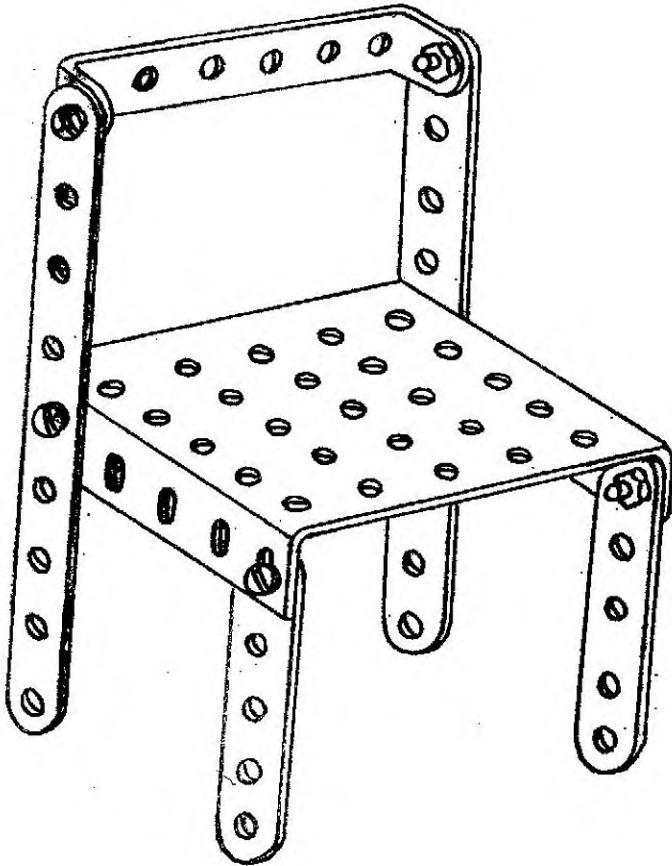


N45 КОЛЕСО (4шт.)

1. Дорожный знак

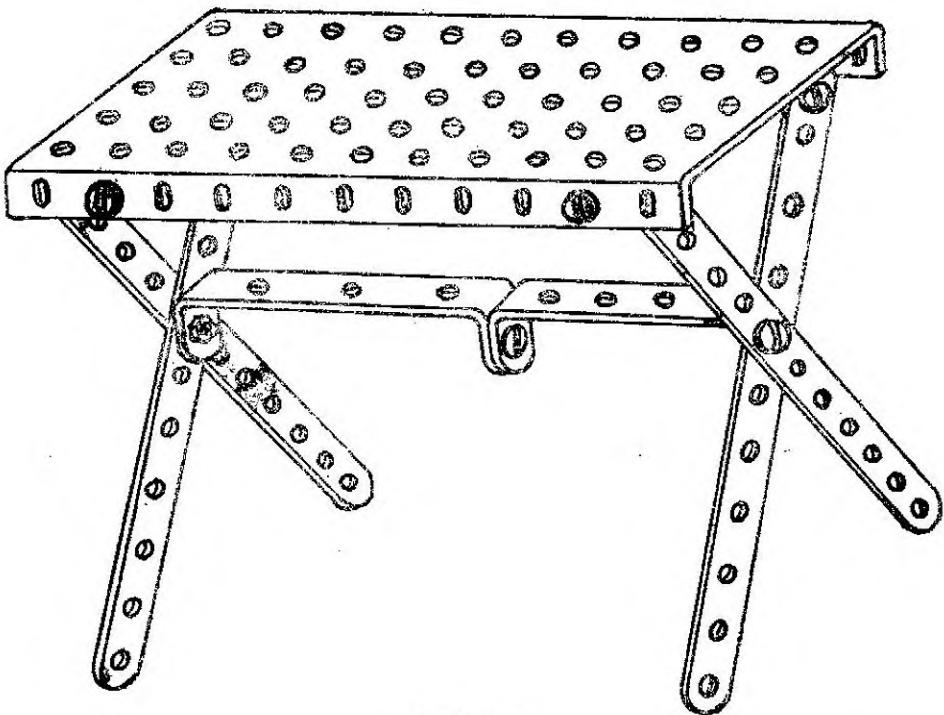
№ 14	пластина с 5 отв.	3 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	1 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 29	уголок	1 шт.
№ 36	винт M4x8	6 шт.
№ 69	гайка	6 шт.





2. Стул

№ 14	пластина с 5 отв.	2 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 26	скоба большая	1 шт.
№ 36	винт M4x8	6 шт.
№ 39	гайка	6 шт.

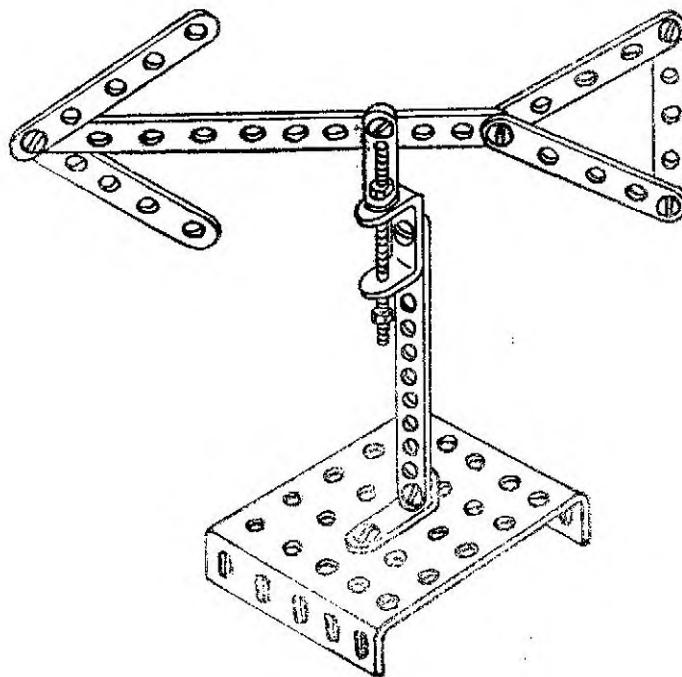


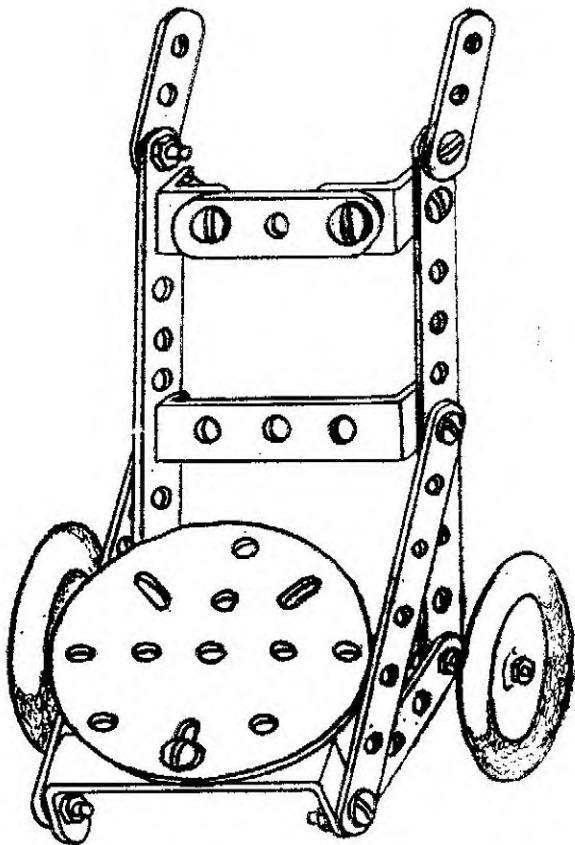
3. Стол

№ 18	пластыни с 11 отв.	4 шт.	№ 36	винт M4x8	11 шт.
№ 24	скоба	2 шт.	№ 39	гайка	11 шт.
№ 29	уголок	4 шт.	№ 42	плато большое	1 шт.

4. Указатель ветра

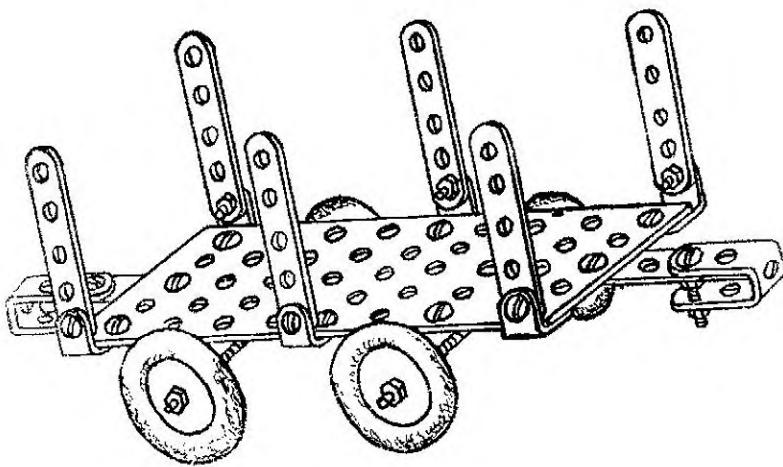
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	5 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	2 шт.
№ 21	плато	1 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 29	уголок	2 шт.
№ 36	винт M4x8	8 шт.
№ 39	гайка	12 шт.





5. Ручная тележка

№ 3	втулка малая	2 шт.
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	3 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.
№ 27	уголок	2 шт.
№ 33	шайба Ø 50 мм	1 шт.
№ 36	винт M4x8	7 шт.
№ 37	винт M4x12	4 шт.
№ 39	гайка	10 шт.
№ 45	колесо	2 шт.

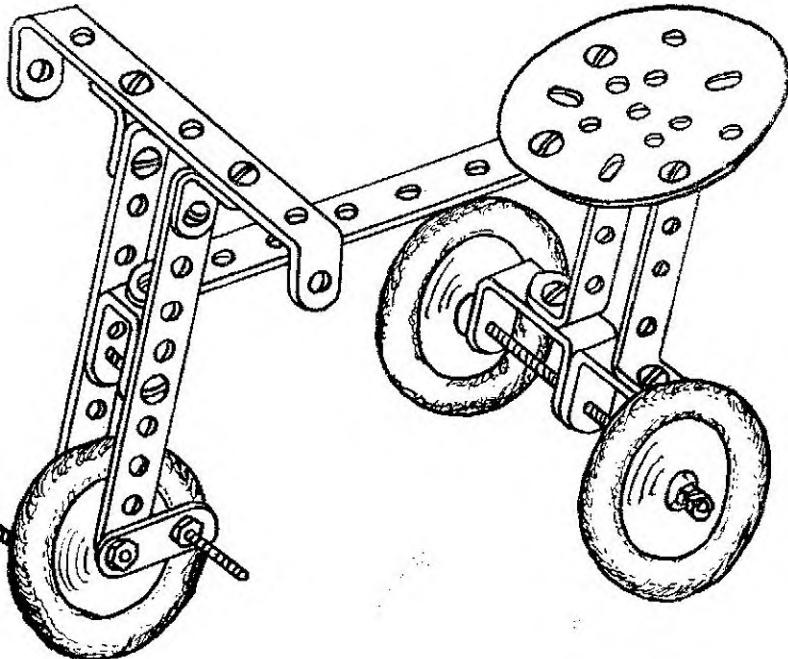


**6. Открытая железнодорожная
платформа**

№ 9	обойма	2 шт.	№ 34	шпилька	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	2 шт.	№ 36	шпиль M4x8	18 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	6 шт.	№ 38	шпиль M4x18	2 шт.
№ 23	планка большая	1 шт.	№ 39	гайка	30 шт.
№ 27	уголок	4 шт.	№ 45	колесо	4 шт.
№ 29	уголок	6 шт.			

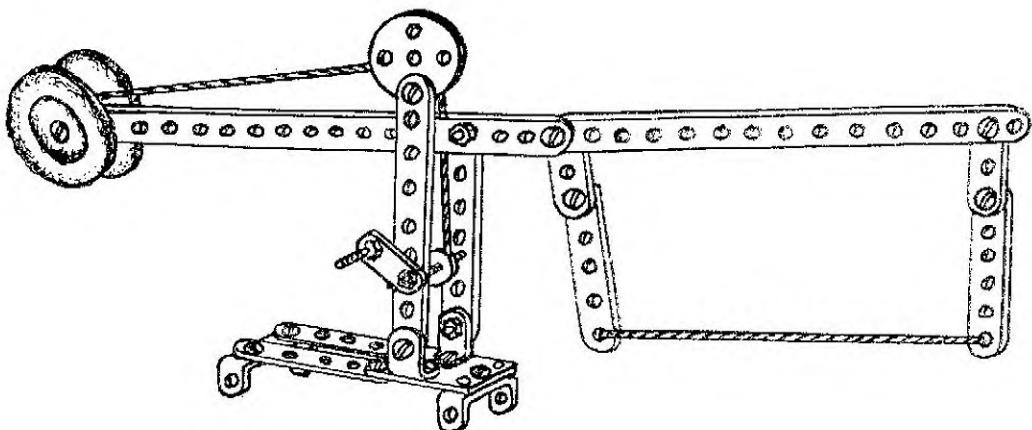
7. Трехколесный велосипед

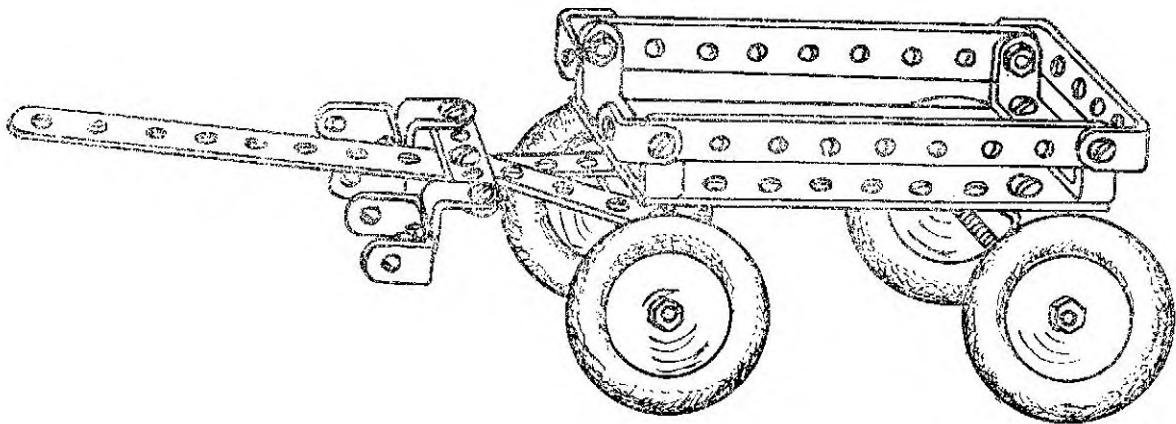
№ 7	ось - 30 мм	1 шт.
№ 8	ось - 50 мм	1 шт.
№ 9	обойма	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	1 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.
№ 26	скоба большая	1 шт.
№ 27	уголок	2 шт.
№ 33	шайба \varnothing 50 мм	1 шт.
№ 36	винт M4x8	14 шт.
№ 38	винт M4x18	2 шт.
№ 39	гайка	25 шт.
№ 45	колесо	3 шт.



8. Шлагбаум

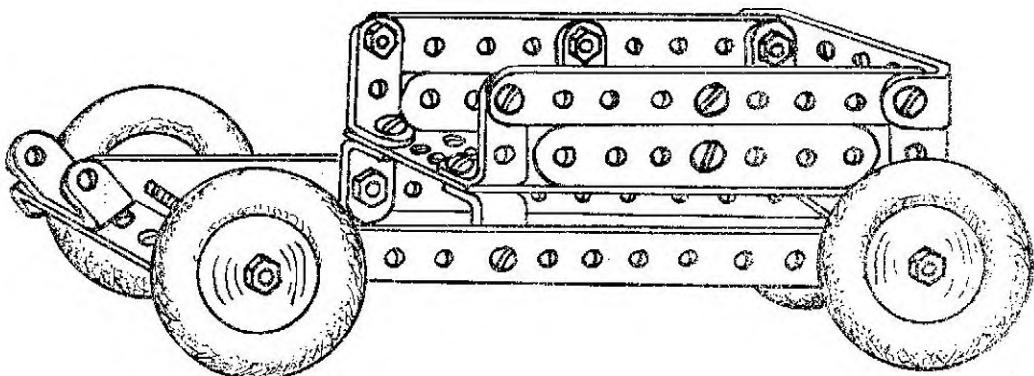
№ 2	втулка средняя	1 шт.	№ 27	уголок	2 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.	№ 30	шайба Ø 16 мм	2 шт.
№ 4	квадрат	1 шт.	№ 31	шайба Ø 20 мм	1 шт.
№ 7	ось = 30 мм	2 шт.	№ 32	шайба Ø 24 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.	№ 36	винт M4x8	12 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	2 шт.	№ 37	винт M4x12	2 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.	№ 38	винт M4x18	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	1 шт.	№ 39	гайка	30 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	1 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 24	скоба средняя	1 шт.	№ 45	нелесо	2 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.			





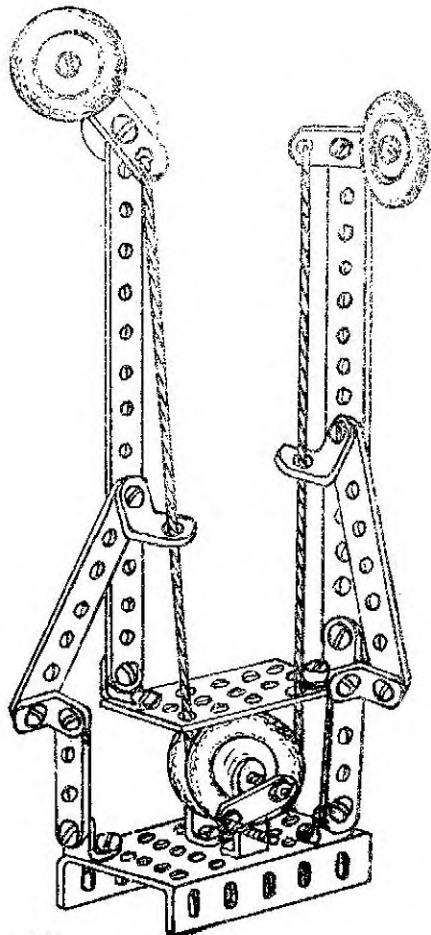
9. Повозка

№ 3	втулка малая	1 шт.	№ 29	уголок	4 шт.
№ 14	пластинка с 5 отв.	4 шт.	№ 34	шпилька	2 шт.
№ 17	пластинка с 9 отв.	3 шт.	№ 36	винт M4x8	12 шт.
№ 23	пластина большая	1 шт.	№ 37	винт M4x12	5 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.	№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.	№ 39	гайка	36 шт.
№ 27	уголок	4 шт.	№ 45	колесо	4 шт.



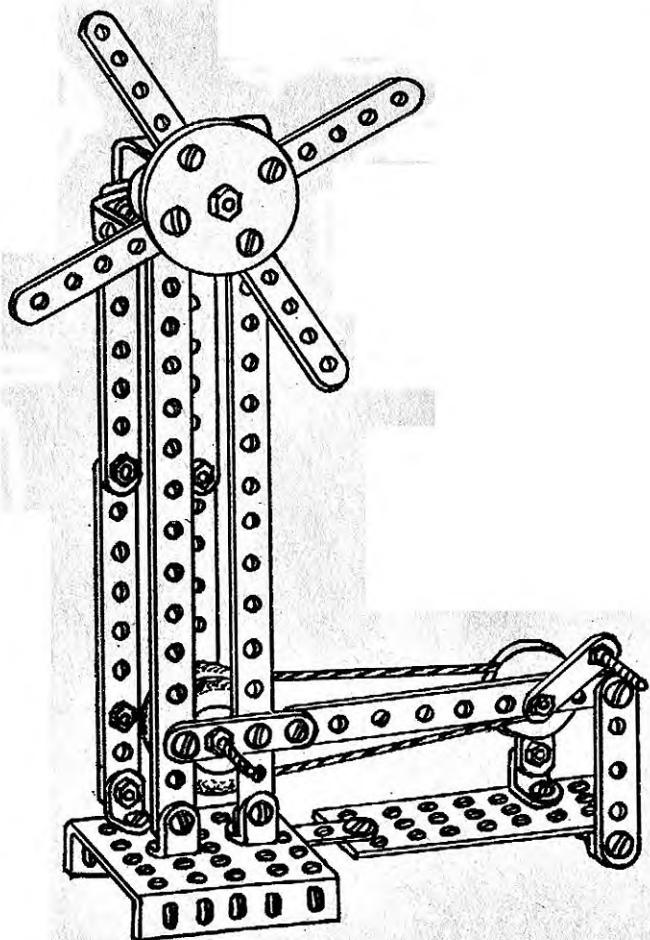
10. Тележка

№ 11	пластина с 2 отв.	2 шт.	№ 28	уголок	2 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	2 шт.	№ 34	плитка	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.	№ 36	занят M4x8	13 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.	№ 37	занят M4x12	4 шт.
№ 23	планка большая	1 шт.	№ 39	зайка	33 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.	№ 45	колесо	4 шт.
№ 27	уголок	4 шт.			15



11. Семафор

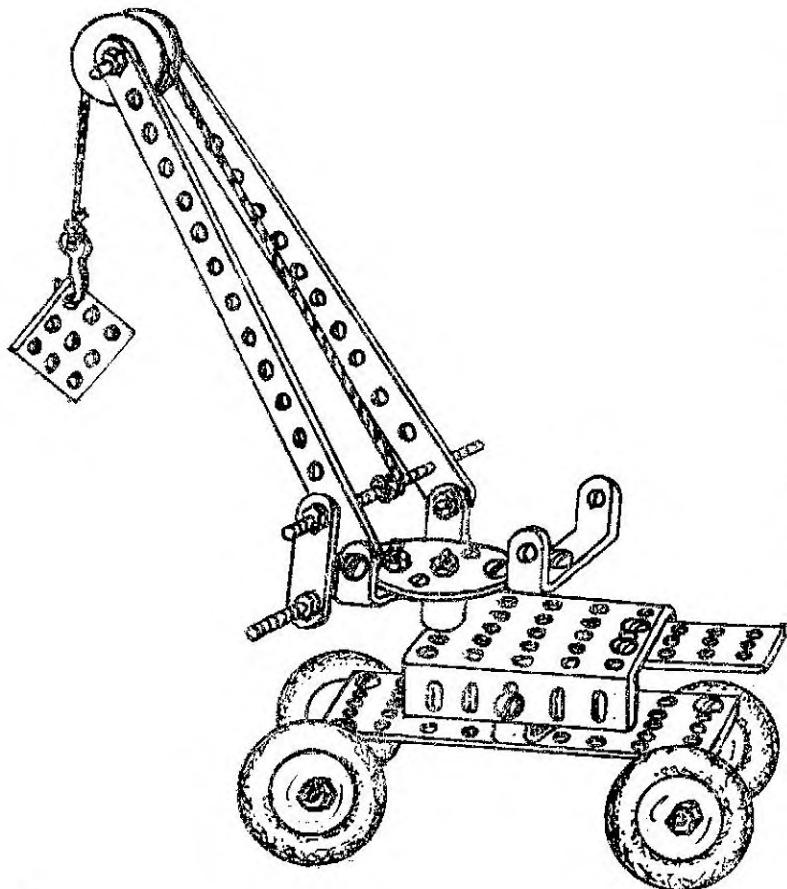
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	2 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 21	плато	1 шт.
№ 22	планка малая	1 шт.
№ 27	уголок	4 шт.
№ 28	уголок	2 шт.
№ 29	уголок	4 шт.
№ 30	шайба \varnothing 16	2 шт.
№ 36	винт M4x8	14 шт.
№ 37	винт M4x12	4 шт.
№ 38	винт M4x18	3 шт.
№ 39	гайка	26 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 45	колесо	4 шт.



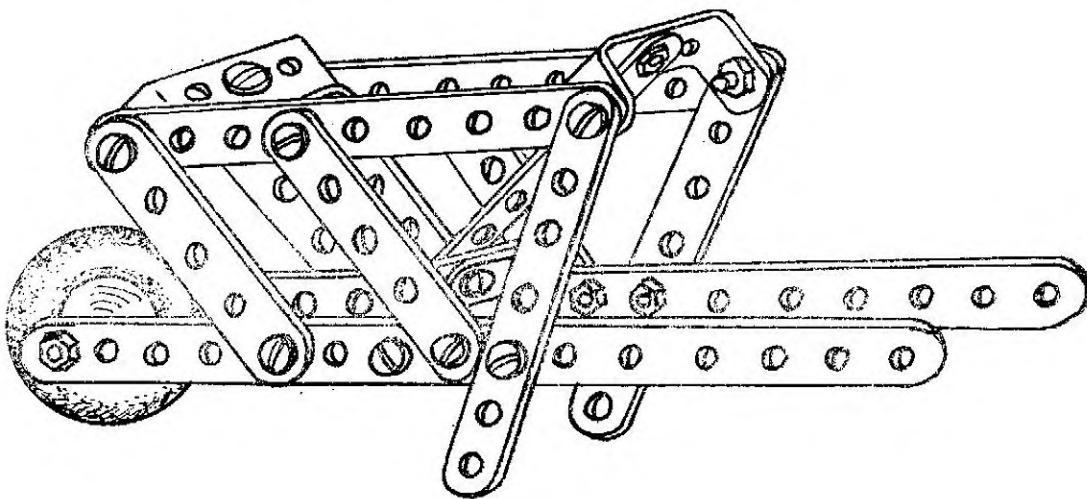
12. Мельница

№ 2	втулка средняя	1 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.
№ 4	квадрат	1 шт.
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	4 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	5 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	3 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 22	планка малая	1 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 28	уголок	4 шт.
№ 29	уголок	2 шт.
№ 30	шайба Ø 16 мм	2 шт.
№ 31	шайба Ø 20 мм	2 шт.
№ 32	шайба Ø 34 мм	1 шт.
№ 34	шпилька	1 шт.
№ 36	винт M4x8	29 шт.
№ 37	винт M4x12	4 шт.
№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 39	гайка	45 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 45	колесо	2 шт.

13. Передвижной кран



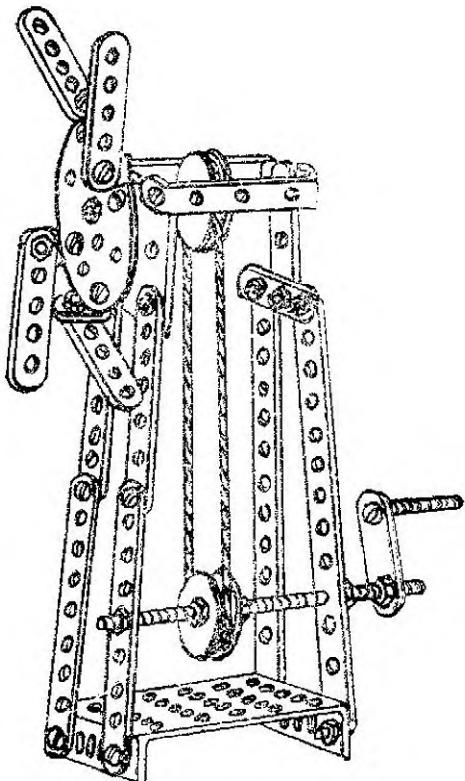
№ 3	втулка маленькая	2 шт.
№ 4	квадрат	1 шт.
№ 6	крюк	1 шт.
№ 7	ось = 30 мм	2 шт.
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	1 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 23	планка большая	1 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.
№ 28	уголок	2 шт.
№ 29	уголок	4 шт.
№ 30	шайба Ø 16 мм	2 шт.
№ 32	шайба Ø 34 мм	1 шт.
№ 34	шпилька	2 шт.
№ 36	винт M4x8	17 шт.
№ 38	винт M4x18	4 шт.
№ 39	гайка	36 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2шт.
№ 45	колесо	4 шт.



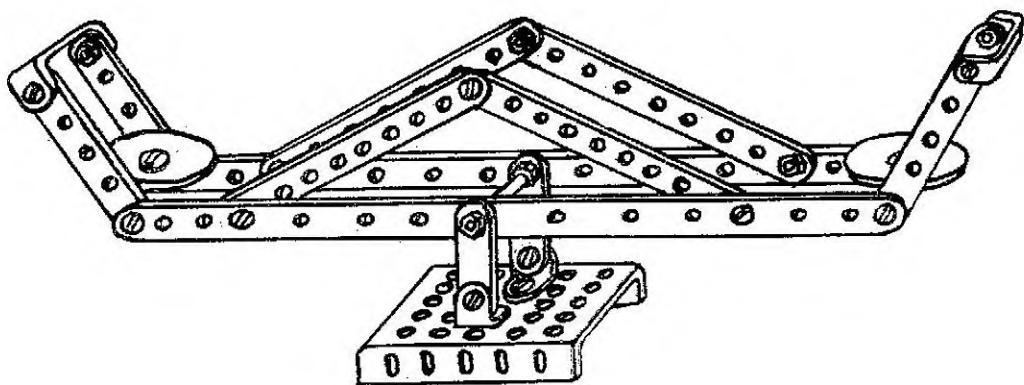
14. Тачка

№ 4	квадрат	1 шт.	№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 7	ось = 30 мм	1 шт.	№ 27	уголок	2 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.	№ 36	винт M4x8	1½ шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	1 шт.	№ 37	винт M4x12	4 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.	№ 39	гайка	28 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	3 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	3 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.	№ 45	холесо	1 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.			

15. Ветряная мельница



№ 2	втулка средняя	1 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.
№ 4	квадрат	1 шт.
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	3 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 27	уголок	4 шт.
№ 30	шайба Ø 16 мм	2 шт.
№ 31	шайба Ø 20 мм	2 шт
№ 33	шайба Ø 50 мм	1 шт.
№ 34	шпилька	1 шт.
№ 36	винт M4x8	24 шт.
№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 39	гайка	40 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.

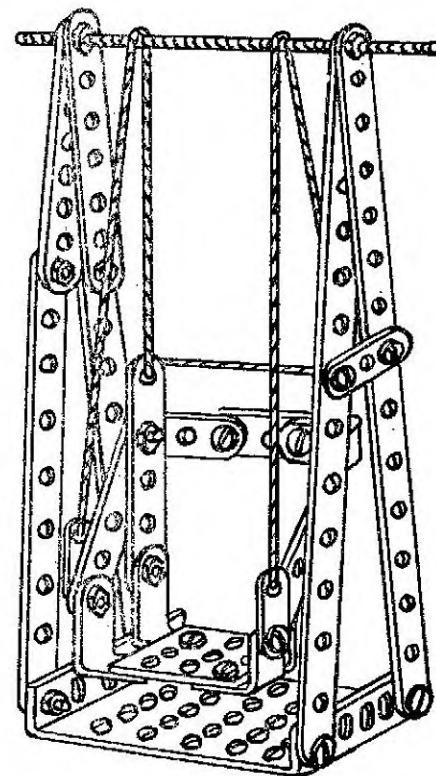


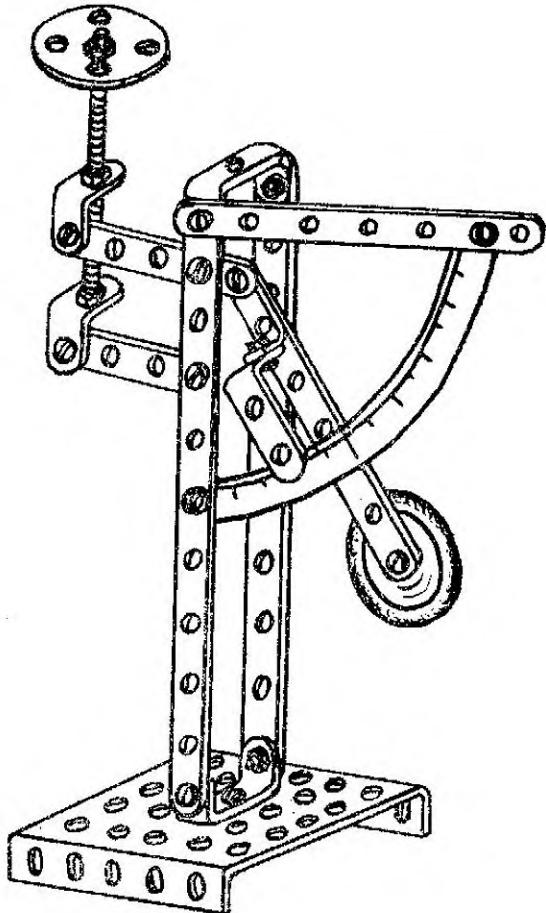
16. Качалка

№ 8	ось = 50 мм	1 шт.	№ 29	уголок	6 шт.
№ 12	пластинка с 3 отв.	2 шт.	№ 31	шайба Ø 20 мм	2 шт.
№ 13	пластинка с 4 отв.	2 шт.	№ 36	винт M4x8	14 шт.
№ 14	пластинка с 5 отв.	4 шт.	№ 37	винт M4x12	8 шт.
№ 17	пластинка с 9 отв.	4 шт.	№ 39	гайка	30 шт.
№ 21	плато	1 шт.	№ 40	пластинка с 15 отв.	2 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.			

17. Качели

№ 4	квадрат	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	3 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 21	плато	1 шт.
№ 24	скоба	2 шт.
№ 28	уголок	2 шт.
№ 34	шпилька	1 шт.
№ 36	винт M4x8	12 шт.
№ 37	винт M4x12	6 шт.
№ 39	гайка	22 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.

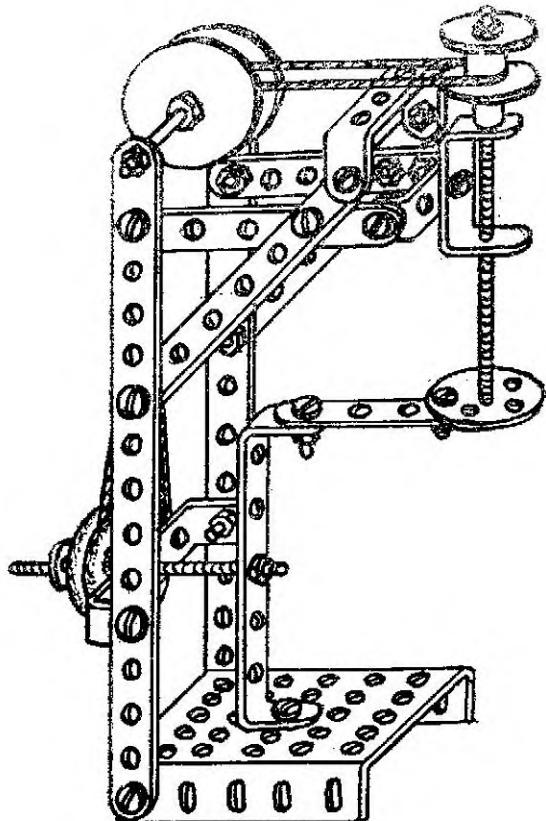




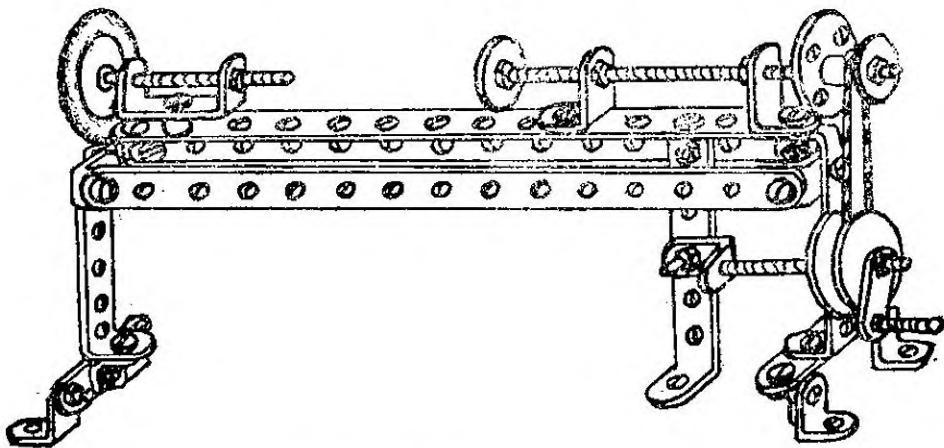
18. Весы

№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	1 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	2 шт.
№ 21	плато	2 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.
№ 28	уголок	2 шт.
№ 29	уголок	2 шт.
№ 32	шайба \varnothing 34 мм	1 шт.
№ 36	винт M4x8	9 шт.
№ 37	винт M4x12	4 шт.
№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 39	гайка	24 шт.
№ 45	колесо	1 шт.

19. Сверлильный станок



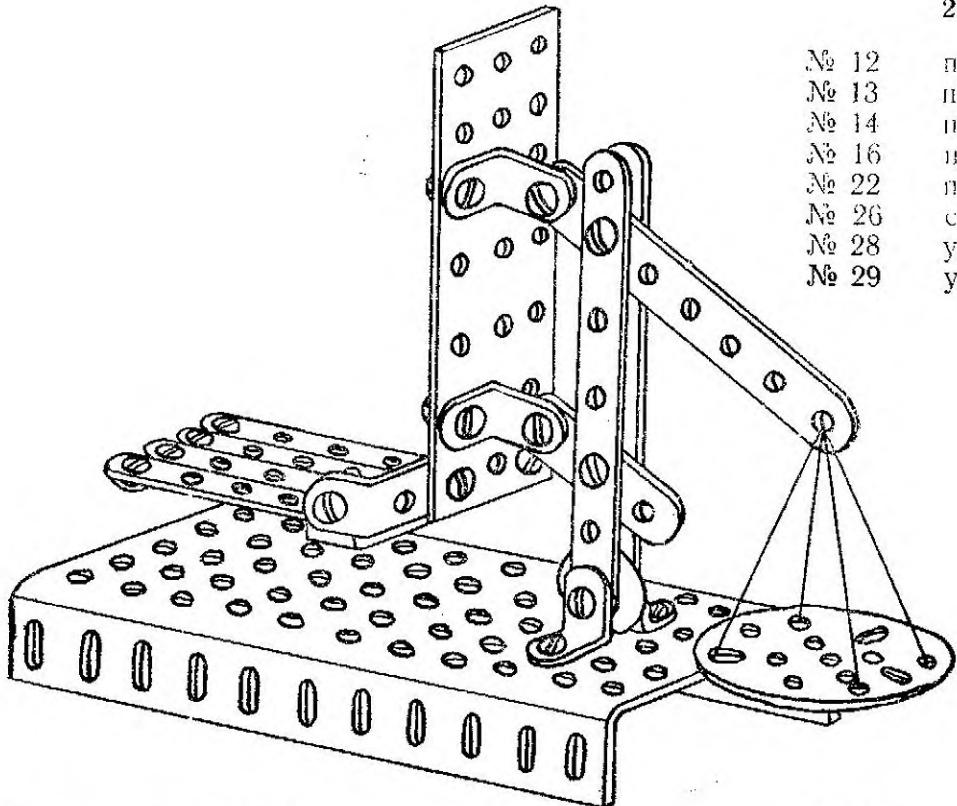
№ 2	втулка	1 шт.
№ 3	втулка	1 шт.
№ 8	ось = 50 мм	2 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 21	плато	1 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 27	уголок	4 шт.
№ 30	шайба Ø 16 мм	2 шт.
№ 31	шайба Ø 20 мм	2 шт.
№ 32	шайба Ø 34 мм	1 шт.
№ 34	шпилька	1 шт.
№ 36	винт M4x8	22 шт.
№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 39	гайка	36 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 45	колесо	2 шт.



20. Токарный станок

№ 2	втулка	2 шт.	№ 29	уголок	6 шт.
№ 3	втулка	1 шт.	№ 30	шайба \varnothing 16 мм	2 шт.
№ 8	ось = 50 мм	2 шт.	№ 31	шайба \varnothing 20 мм	2 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.	№ 32	шайба \varnothing 34 мм	1 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	2 шт.	№ 34	нипелька	1 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	1 шт.	№ 36	винт M4x8	20 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	1 шт.	№ 37	винт M4x12	2 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.	№ 38	винт M4x28	1 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.	№ 39	гайка	41 шт.
№ 26	скоба большая	1 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 27	уголок	4 шт.	№ 45	колесо	1 шт.
№ 28	уголок	2 шт.			27

21. Десятичные весы

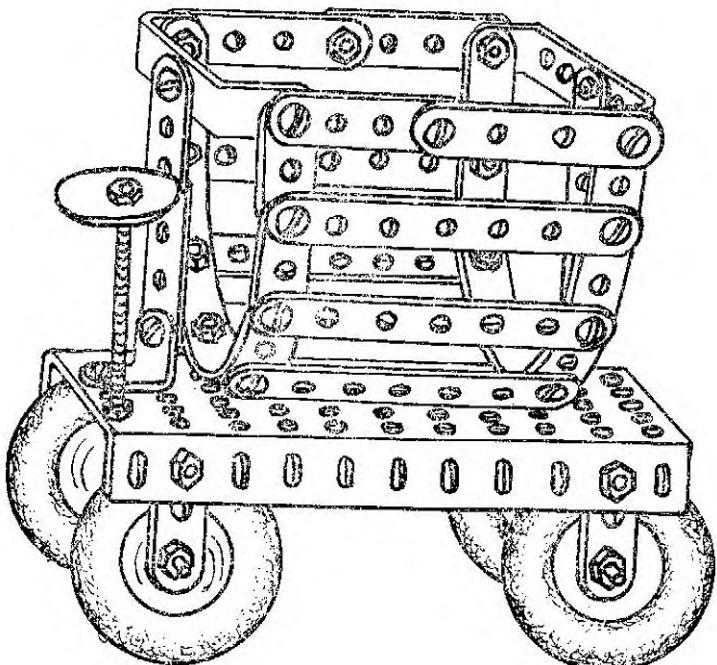


№ 12	пластина с 3 отв.	1 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	2 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	3 шт.
№ 22	планка малая	1 шт.
№ 26	скоба большая	1 шт.
№ 28	уголок	2 шт.
№ 29	уголок	6 шт.

№ 31	шайба \varnothing 20 мм	1 шт.
№ 33	шайба \varnothing 50 мм	1 шт.
№ 36	винт M4x8	16 шт.

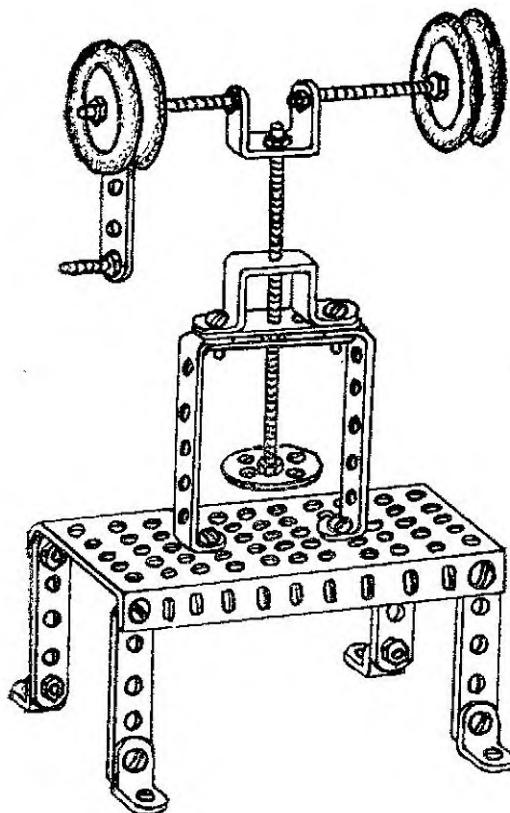
№ 37	винт M4x12	8 шт.
№ 39	гайка	24 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.

22. Вагонетка

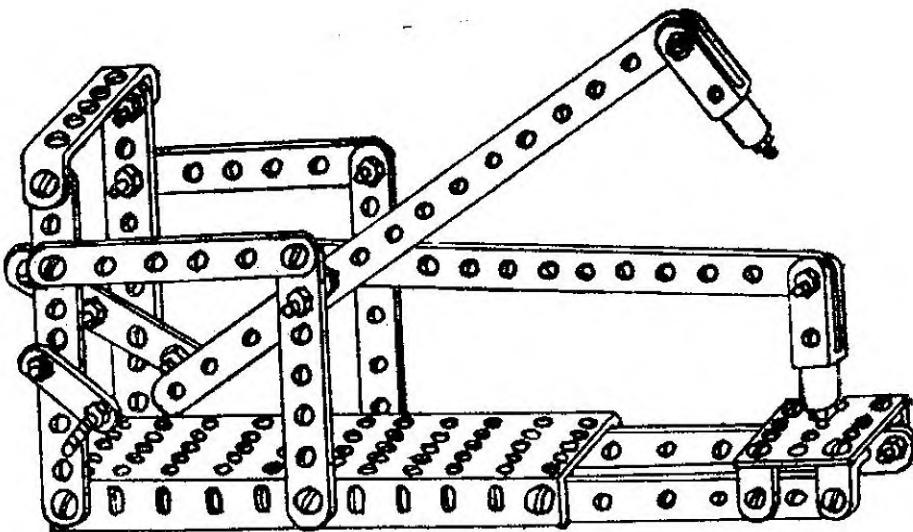


№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	6 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	4 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	6 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 27	уголок	2 шт.
№ 30	шайба Ø 16 мм	1 шт.
№ 34	шилька	2 шт.
№ 36	винт M4x8	24 шт.
№ 37	винт M4x12	6 шт.
№ 39	гайка	48 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.
№ 45	колесо	4 шт.

23. Ручной винтовой пресс



№ 8	ось – 50 мм	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	6 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 27	уголок	4 шт.
№ 32	шайба Ø 34 мм	1 шт.
№ 34	шпилька	1 шт.
№ 36	винт M4x8	11 шт.
№ 37	винт M4x12	2 шт.
№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 39	гайка	26 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.
№ 43	стойка	1 шт.
№ 45	колесо	4 шт.

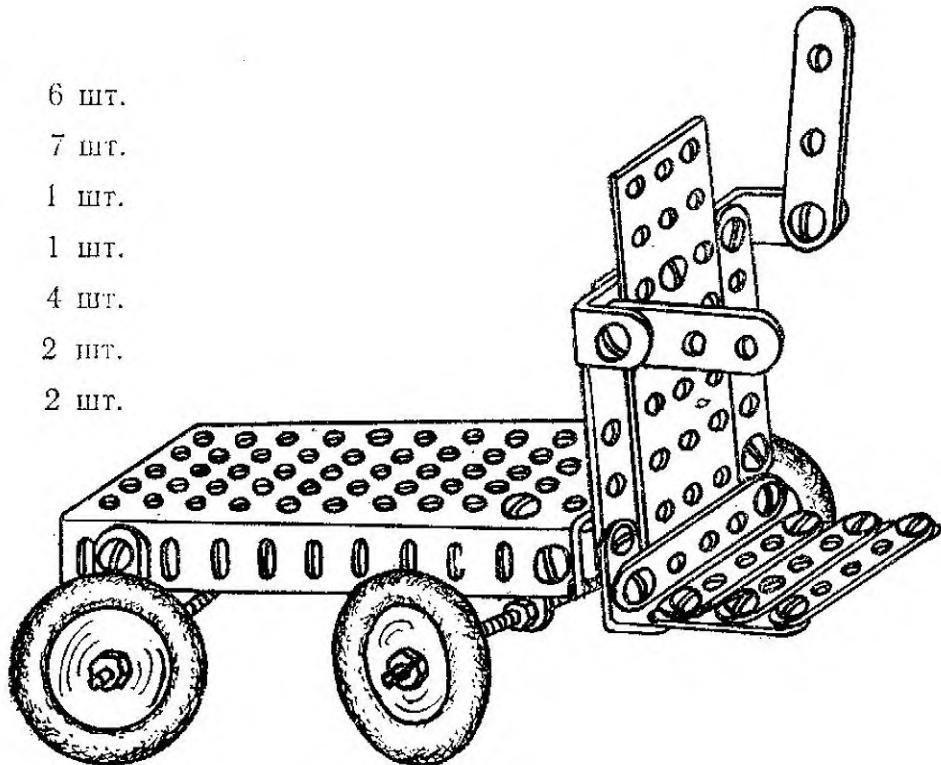


24. Механический молот

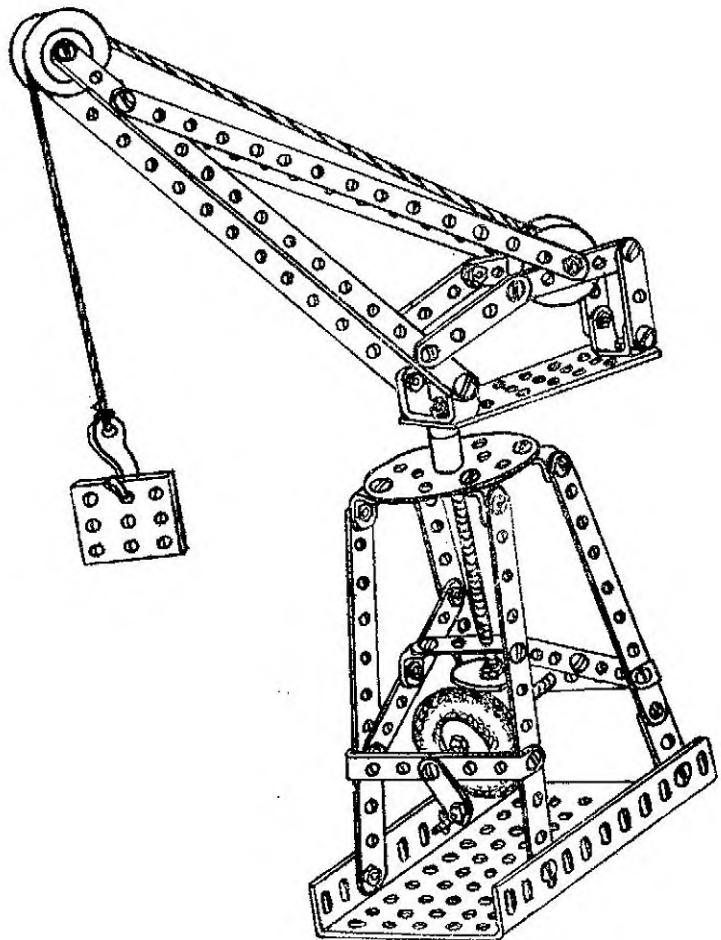
№ 2	втулка средняя	2 шт.	№ 26	скоба большая	1 шт.
№ 9	обойма	2 шт.	№ 27	уголок	4 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.	№ 34	шпилька	2 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	1 шт.	№ 36	винт M4x8	20 шт.
№ 15	пластина с 6 отв.	2 шт.	№ 38	винт M4x18	6 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	4 шт.	№ 39	гайка	46 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 22	планка малая	2 шт.	№ 42	плато большое	1 шт.

25. Электрокар

№ 12	пластина с 3 отв.	6 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	7 шт.
№ 22	планка малая	1 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 27	уголок	4 шт.
№ 28	уголок	2 шт.
№ 34	шпилька	2 шт.



№ 36	винт M4x8	15 шт.	№ 42	плато	1 шт.
№ 37	винт M4x12	7 шт.	№ 43	стойка	1 шт.
№ 39	гайка	35 шт.	№ 45	колесо	4 шт.

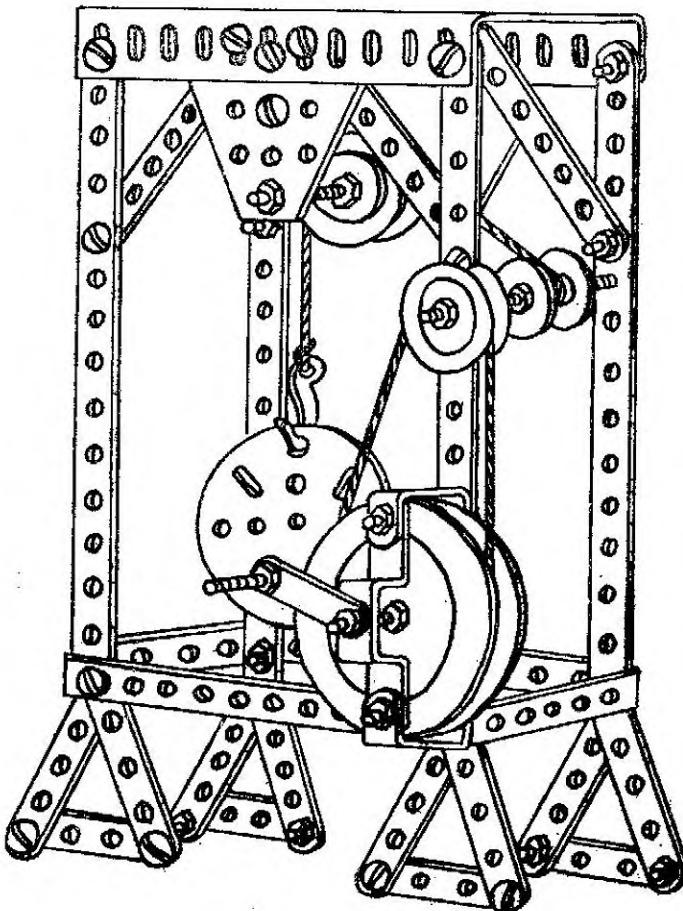


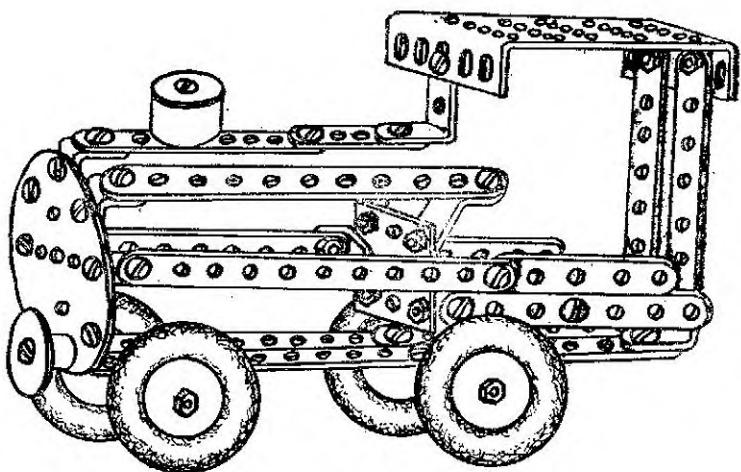
26. Поворотный кран

№ 1	колесо-ролик \varnothing 30 мм	2 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.
№ 6	крюк	1 шт.
№ 8	ось = 50 мм	2 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	4 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	2 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	3 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	2 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	2 шт.
№ 22	планка малая	1 шт.
№ 25	скоба малая	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 27	уголок	4 шт.
№ 29	уголок	4 шт.
№ 32	шайба \varnothing 34 мм	1 шт.
№ 33	шайба \varnothing 50 мм	1 шт.
№ 34	шпилька	2 шт.
№ 36	винт M4x8	34 шт.
№ 37	винт M4x12	3 шт.
№ 38	винт M4x18	1 шт.
№ 39	гайка	57 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	4 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.
№ 45	колесо	1 шт.

27. Подъемный блок

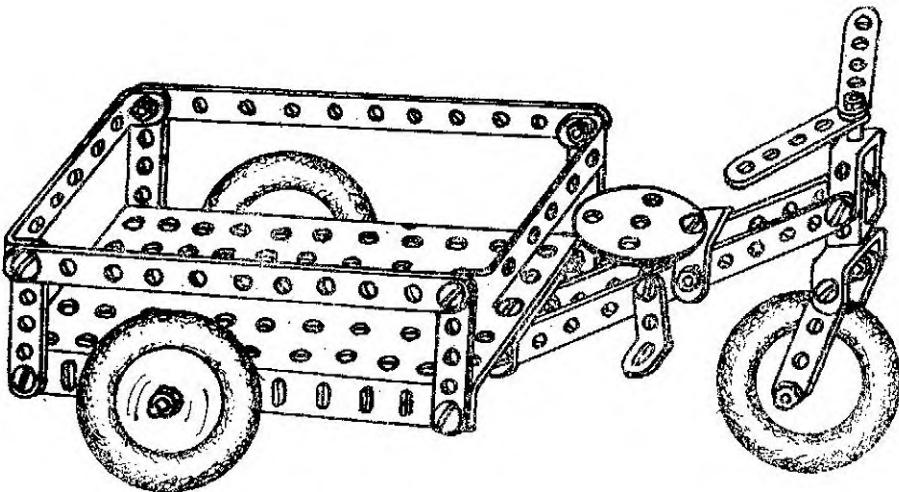
№ 1	колесо-ролик Ø 50 мм	3 шт.
№ 2	втулка средняя	2 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.
№ 6	крюк	1 шт.
№ 8	ось = 50 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	2 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	4 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	8 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	4 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	2 шт.
№ 20	планка трапециевидная	2 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 31	шайба Ø 22 мм	2 шт.
№ 34	шпилька	2 шт.
№ 36	винт M4x8	27 шт.
№ 38	винт M4x18	4 шт.
№ 39	гайка	50 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	4 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.
№ 43	стойка	1 шт.





28. Паровоз

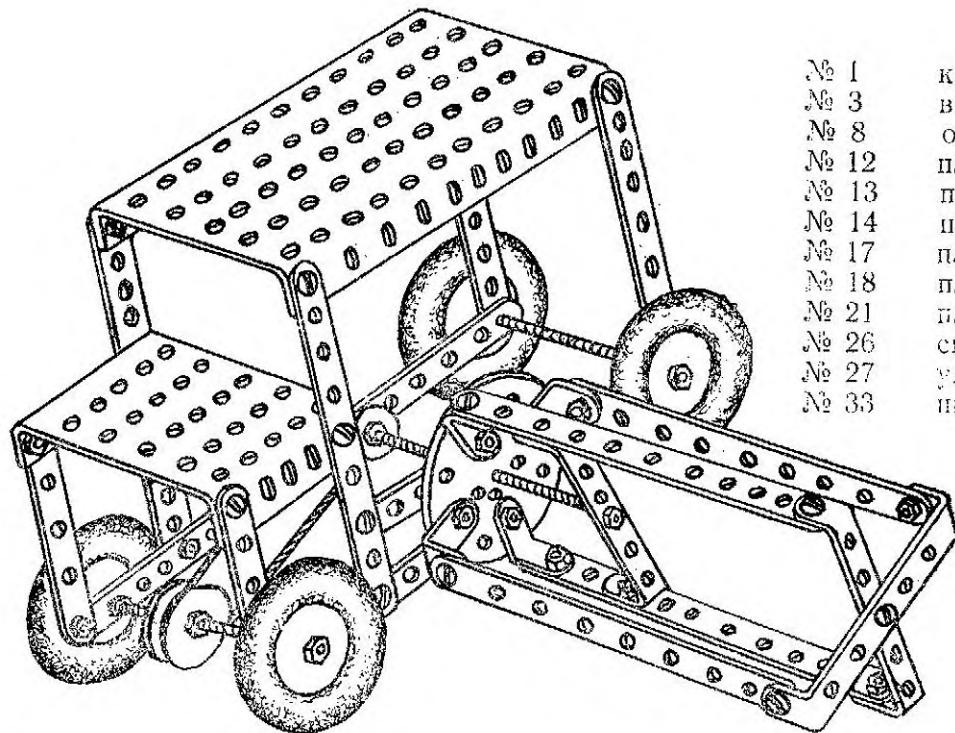
№ 2	втулка средняя	1 шт.	№ 29	уголок	5 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.	№ 30	шайба Ø 16 мм	1 шт.
№ 4	квадрат	1 шт.	№ 31	шайба Ø 20 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	4 шт.	№ 33	шайба Ø 50 мм	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	3 шт.	№ 34	шпилька	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	3 шт.	№ 36	винт M4x8	35 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	4 шт.	№ 37	винт M4x12	7 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.	№ 38	винт M4x18	2 шт.
№ 24	скоба средняя	2 шт.	№ 39	гайка	52 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 27	уголок	4 шт.	№ 45	колесо	4 шт.
№ 28	уголок	4 шт.			33



29. Мотороллер с кузовом

№ 7	ось = 30 мм	1 шт.	№ 27	уголок	4 шт.
№ 9	обойма	2 шт.	№ 32	шайба \varnothing 34 мм	1 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	2 шт.	№ 34	шпилька	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	6 шт.	№ 36	винт M4x8	20 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	4 шт.	№ 39	гайка	34 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.	№ 42	плато большое	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.	№ 45	колесо	3 шт.

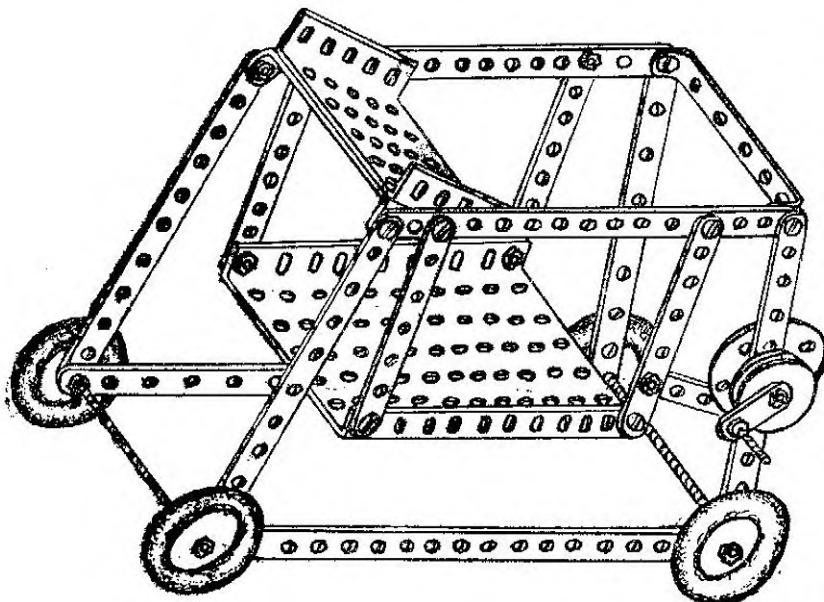
30. Жатка



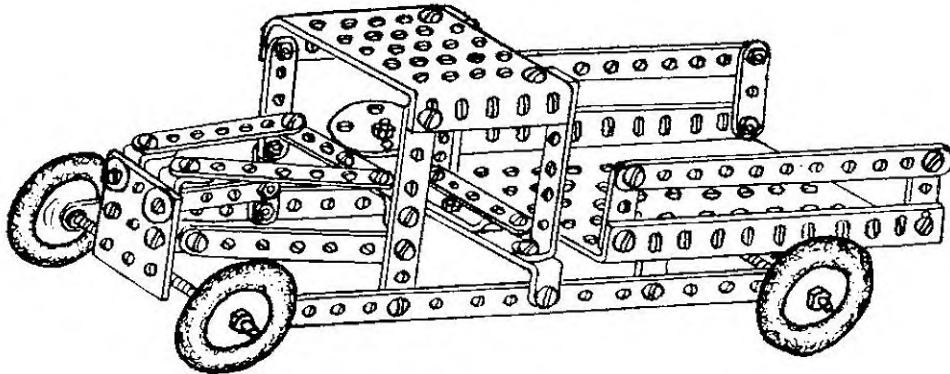
№ 1	колесо-ролик \varnothing 30 мм	1 шт.
№ 3	втулка малая	1 шт.
№ 8	ось = 50 мм	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	2 шт.
№ 13	пластина с 4 отв.	2 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	4 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	4 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 27	уголок	6 шт.
№ 33	шайба \varnothing 50 мм	1 шт.

№ 34	шпилька	2 шт.	№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 36	винт M4x8	31 шт.	№ 42	плато большое	1 шт.
№ 39	гайка	55 шт.	№ 45	колесо	4 шт.

31. Механический грохот



№ 1	колесо-ролик \varnothing 30 мм	1 шт.
№ 3	втулка малая	2 шт.
№ 7	ось = 30 мм	1 шт.
№ 11	пластина с 2 отв.	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	1 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	4 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	4 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 32	шайба \varnothing 34 мм	1 шт.
№ 34	шилька	2 шт.
№ 36	винт M4x8	10 шт.
№ 37	винт M4x12	8 шт.
№ 38	винт M4x18	2 шт.
№ 39	гайка	51 шт.
№ 40	пластина с 15 отв.	2 шт.
№ 41	пластина с 18 отв.	2 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.
№ 45	колесо	4 шт.



32. Грузовой автомобиль

№ 1	квадрат	1 шт.	№ 29	уголок	6 шт.
№ 8	ось \varnothing 50 мм	1 шт.	№ 30	шайба \varnothing 16 мм	2 шт.
№ 12	пластина с 3 отв.	4 шт.	№ 32	шайба \varnothing 31 мм	1 шт.
№ 14	пластина с 5 отв.	2 шт.	№ 34	шпилька	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	4 шт.	№ 36	винт M4x8	35 шт.
№ 18	пластина с 11 отв.	2 шт.	№ 37	винт M4x12	6 шт.
№ 20	планка трапециевидная	2 шт.	№ 39	гайка	65 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.	№ 41	пластина с 18 отв.	2 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.	№ 42	плато большое	1 шт.
№ 27	уголок	4 шт.	№ 43	стойка	1 шт.
№ 28	уголок	2 шт.	№ 45	колесо	4 шт.

33. Пожарная лестница

№ 3 втулка малая
 № 8 ось = 50 мм
 № 9 обойма
 № 11 пластина с 2 отв.
 № 13 пластина с 4 отв.

2 шт.
 1 шт.
 1 шт.
 1 шт.
 1 шт.

№ 14	пластина с 5 отв.	4 шт.
№ 15	пластина с 6 отв.	2 шт.
№ 16	пластина с 7 отв.	4 шт.
№ 17	пластина с 9 отв.	2 шт.
№ 21	плато малое	1 шт.
№ 24	скоба средняя	1 шт.
№ 25	скоба малая	2 шт.
№ 26	скоба большая	2 шт.
№ 27	уголок	1 шт.
№ 29	уголок	4 шт.
№ 30	шайба Ø 16 мм	2 шт.
№ 34	шилька	2 шт.
№ 36	винт M4x8	30 шт.
№ 37	винт M4x12	2 шт.
№ 38	винт M4x18	2 шт.
№ 39	гайка	50 шт.
№ 41	пластина с 18 отв.	2 шт.
№ 42	плато большое	1 шт.
№ 45	колесо	4 шт.

