

1962 г. Москва № 2 изд-во. опубликовано в альбоме  
имеется еще в более поздних изданиях

«КОНСТРУКТОР» является технической игрой, предназначенной для первого ознакомления с основами технического конструирования.

«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 для их сборки.

Альбом составлен для 3-х различных по набору деталей комплектов «КОНСТРУКТОР».

«КОНСТРУКТОР» № 1 — малый комплект деталей;

«КОНСТРУКТОР» № 2 — средний комплект деталей;

«КОНСТРУКТОР» № 3 — большой комплект деталей.

Из комплекта «КОНСТРУКТОР» № 1 можно собрать модели №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24 и 25.

Из комплекта «КОНСТРУКТОР» № 2 можно собрать, кроме вышеперечисленных, модели №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 и 18.

Из комплекта «КОНСТРУКТОР» № 3 можно собрать все модели, имеющиеся в альбоме.

При сборке необязательно придерживаться тех деталей, которые идут по списку к данному рисунку, так как наборы каждого комплекта позволяют собирать модели при другом сочетании деталей и в другом варианте.

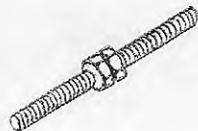
Указанными в альбоме рисунками не ограничивается число моделей, которые можно собрать из каждого набора.

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

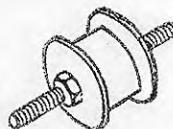
Наибольшие творческие возможности в этом отношении дают соответственно комплекты «КОНСТРУКТОР» № 2 и «КОНСТРУКТОР» № 3.

## Основные типы соединений деталей

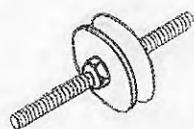
Две гайки, затянутые вплотную друг к другу, обеспечивают их неподвижность на резьбе



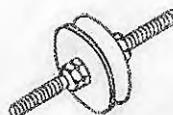
Втулка и две шайбы, закрепленные на оси двумя гайками, образуют наконечный барабан



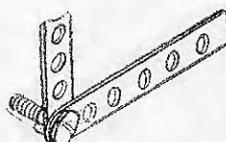
Колесо крепится на оси неподвижно посредством двух гаек



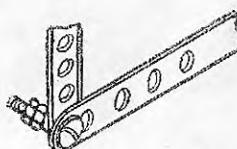
Полук свободно вращается на оси при наличии зазора между двумя парами затянутых гаек



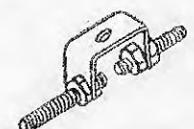
Две пластины соединяются неподвижно посредством болта и гаек



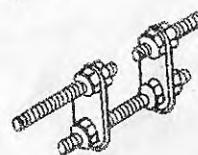
Подвижность двух пластин обеспечивается малым зазором между ними и двумя затянутыми на болт гайками.



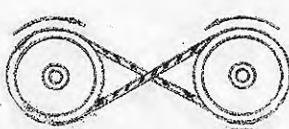
Удлинение вала с помощью скобы и двух коротких осей



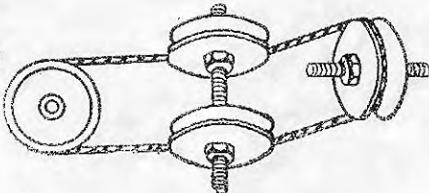
Кривошип или коленчатый вал



Перекрещенная передача меняет направление вращения ведомого ролика

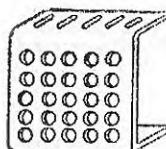
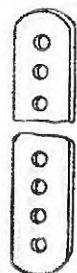


Человая передача с помощью вспомогательных роликов

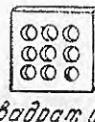


**Детали технической игры „КОНСТРУКТОР”**  
 (Перечень деталей к данному набору имеется на крышке коробки)

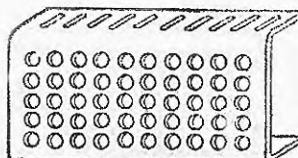
пластинка с 2 отв №1  
 пластинка с 3 отв №1а  
 пластинка с 4 отв №1б  
 пластинка с 5 отв №1с  
 пластинка с 6 отв №1д  
 пластинка с 7 отв №1е  
 пластинка с 8 отв №1ф  
 пластинка с 10 отв №1г  
 пластинка с 15 отв №1и  
 пластинка с 25 отв №1м



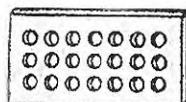
Плато малое 5×5  
№2



Квадрат большой 3×3  
№2а



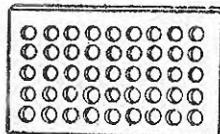
Плато большое 11×5  
№2б



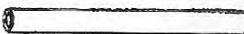
Планка малая 7×3  
№2д



Квадрат малый  
№2б



Планка большая  
№2ф



Трубка распорная №3



Втулка большая φ12  
№3а



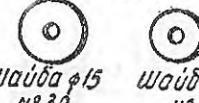
Втулка средняя φ10  
№3б



Втулка мала  
φ8 №3в



Шайба φ20  
№3д



Шайба φ15  
№3е



Шайба φ10  
№3ж



Болт длиной 9мм №4к  
Болт длиной 11мм №4б  
Болт длиной 18мм №4а



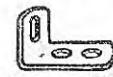
Гайка №48  
Ось длиной 30мм №4с  
Ось длиной 50мм №4в  
Ось длиной 95мм №4г  
Ось длиной 120мм №4н



Уголок 1×1  
№5



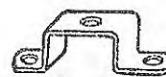
Уголок 1×1  
№5а



Уголок 1×2  
№5д



Скоба малая  
№5ф



Стойка 1×1  
№5з



Звено  
№5б



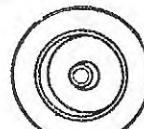
Скоба большая  
№5с



Обойма 1×2  
№5з



Скоба средняя  
№5б



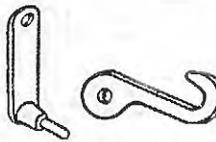
Колесо №6



Ролик φ16 №6в  
Ролик φ25 №6к  
Ролик φ30 №6с  
Ролик φ35 №6б  
Ролик φ60 №6е



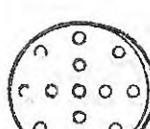
Шестерня коническая  
№6н



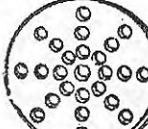
Ручка №7 Крюк №8а



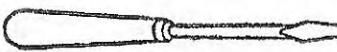
Шайба φ34  
№9з



Шайба φ50  
№9ж



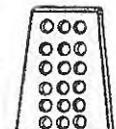
Шайба φ70 №9б



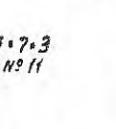
Отвертка №10



Ключ гаечный плоский  
№10в



5×7×3  
№11



Ключ гаечный комбинированный  
№11а



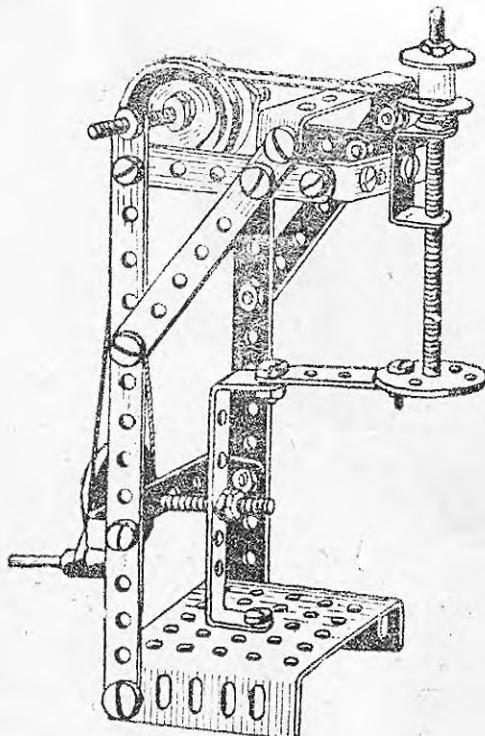
3×3×1  
№11б



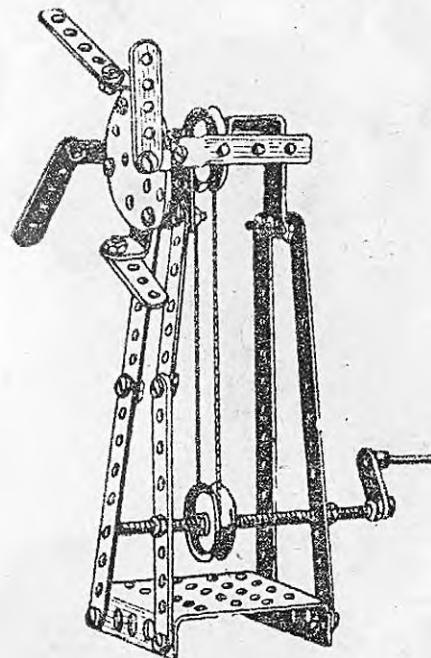
3×3×1  
№11в

Планки трапециевидные

№ 2. Ветряная мельница

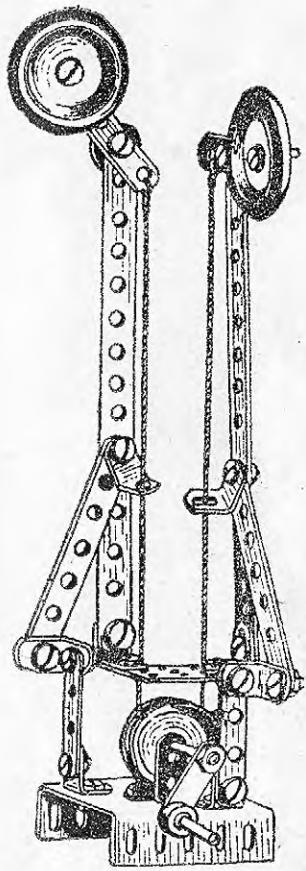


3 пластины с 3 отв.	№ 1а	1 ось малая	№ 4с
4 пластины с 5 отв.	№ 1с	1 ось средняя	№ 4г
2 пластины с 7 отв.	№ 1е	24 болта коротких	№ 4к
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф	4 уголка	№ 5
2 пластины с 15 отв.	№ 1и	2 скобы средних	№ 5в
1 плато малое	№ 2	1 скоба малая	№ 5ф
1 квадрат большой	№ 2а	2 колеса	№ 6
1 втулка средняя	№ 3а	1 ручка	№ 7
40 гаек	№ 4в	1 шайба с отв. ф 50	№ 9а



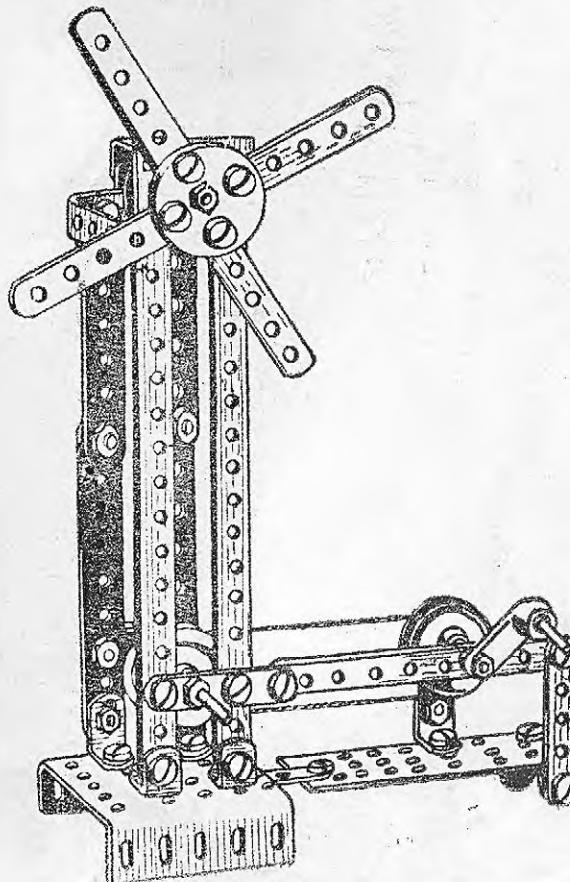
№ 1. Сверлильный станок

1 пластина с 4 отв.	№ 1в	2 оси средних	№ 4р
4 пластины с 5 отв.	№ 1е	22 болта коротких	№ 4к
2 пластины с 7 отв.	№ 1е	4 уголка	№ 5
2 пластины с 15 отв.	№ 1и	2 скобы больших	№ 5с
1 плато малое	№ 2	1 скоба малая	№ 5ф
1 втулка средняя	№ 3а	3 колеса	№ 6
2 шайбы ф15мм	№ 3е	1 ручка	№ 7
36 гаек	№ 4в	1 шайба с отв. ф 34 мм № 9	
1 ось малая	№ 4е		



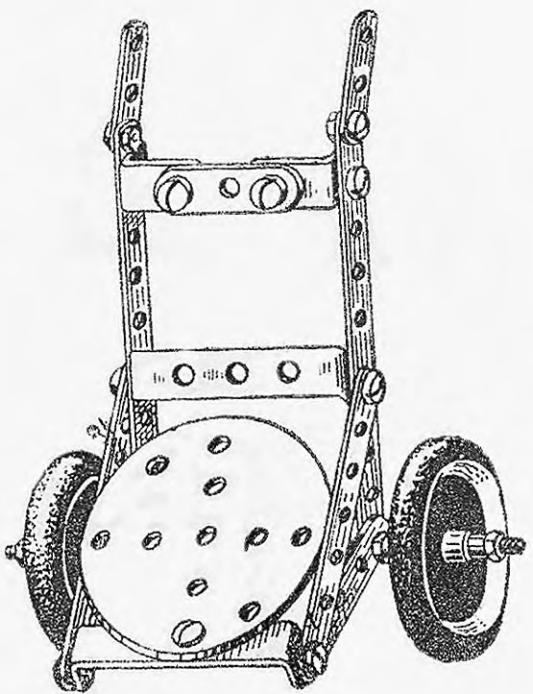
№ 4. Мельница

1 пластина с 2 отв.	№ 1	4 болта средних	№ 4
4 пластины с 3 отв.	№ 1а	29 болтов коротких	№ 4к
1 пластина с 4 отв.	№ 1в	53 гайки	№ 4в
5 пластин с 5 отв.	№ 1с	2 оси малых	№ 4е
2 пластины с 7 отв.	№ 1е	1 ось средняя	№ 4г
3 пластины с 9 отв.	№ 1ф	7 уголков	№ 5 и 5е
2 пластины с 15 отв.	№ 1и	2 скобы средних	№ 5в
1 плато малое	№ 2	1 скоба малая	№ 5ф
1 квадрат большой	№ 2а	4 колеса	№ 6
1 планка малая	№ 2д	1 шайба с отв. ф 34	№ 9
1 втулка малая	№ 3в	1 ручка	№ 7



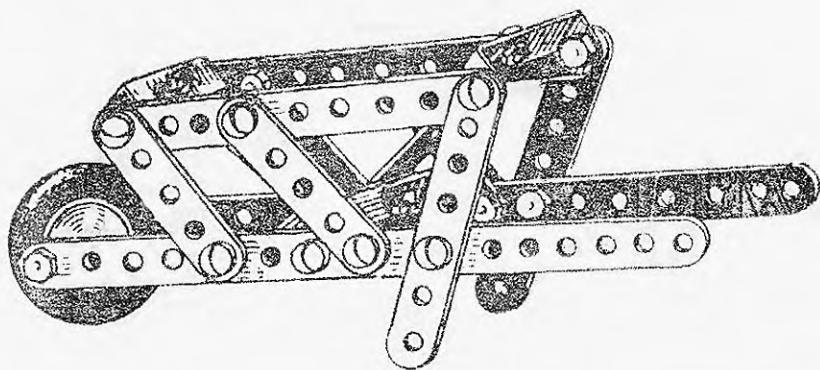
№ 3. Семафор

2 пластины с 4 отв.	№ 1в
2 пластины с 5 отв.	№ 1с
2 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 плато малое	№ 2
1 квадрат большой	№ 2а
2 шайбы ф 15 мм	№ 3с
4 болта средних	№ 4
2 болта длинных	№ 4а
14 болтов коротких	№ 4к
26 гаек	№ 4в
1 ось малая	№ 4е
8 уголков	№ 5 и 5е
2 уголка	№ 5а
3 колеса	№ 6
1 ручка	№ 7



№ 5. Ручная тележка

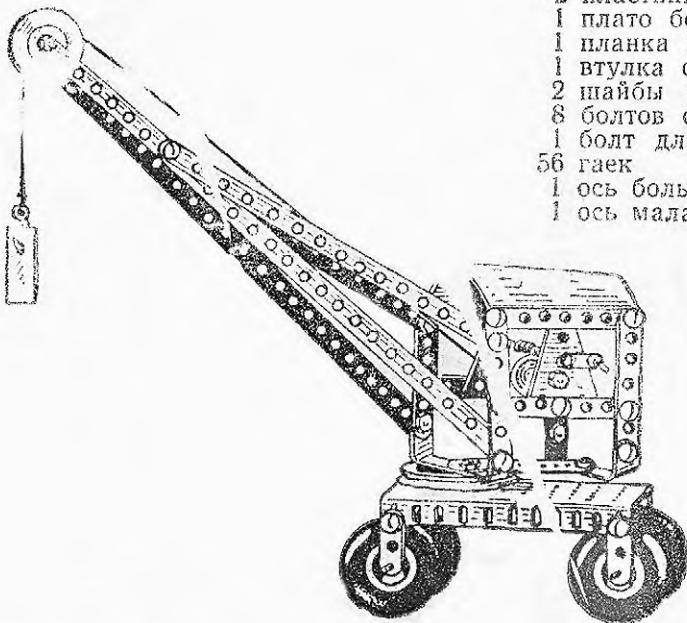
3 пластины с 3 отв.	№ 1а
2 пластины с 5 отв.	№ 1 с
2 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф
2 втулки малых	№ 3а
4 болта средних	№ 4
7 болтов коротких	№ 4к
19 гаек	№ 4в
1 ось средняя	№ 4г
2 уголка	№ 5
2 скобы средних	№ 5в
2 колеса	№ 6
1 шайба с отв. ф 50	№ 9а



№ 6. Тачка

1 пластина с 2 отв.	№ 1
1 пластина с 3 отв.	№ 1а
4 пластины с 5 отв.	№ 1с
3 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 квадрат большой	№ 2а
4 болта средних	№ 4
28 гаек	№ 4в
1 ось малая	№ 4е
16 болтов коротких	№ 4к
2 уголка	№ 5
2 скобы средних	№ 5в
1 колесо	№ 6

№ 7. Железнодорожный подъемный кран

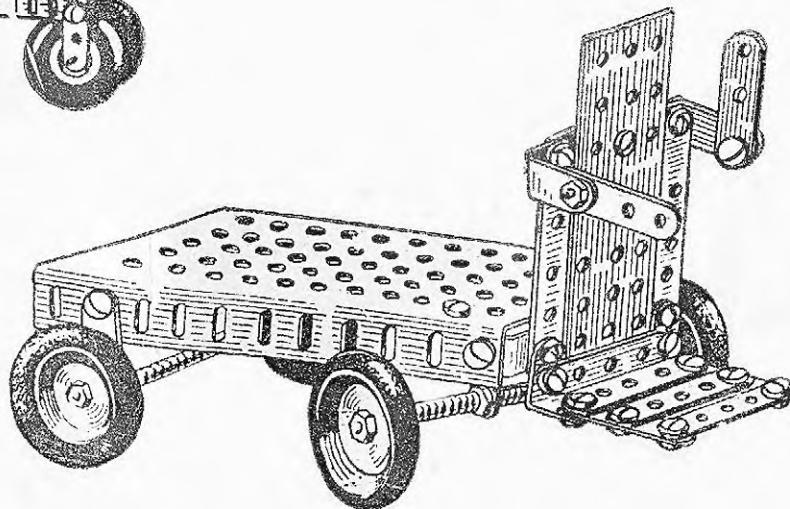


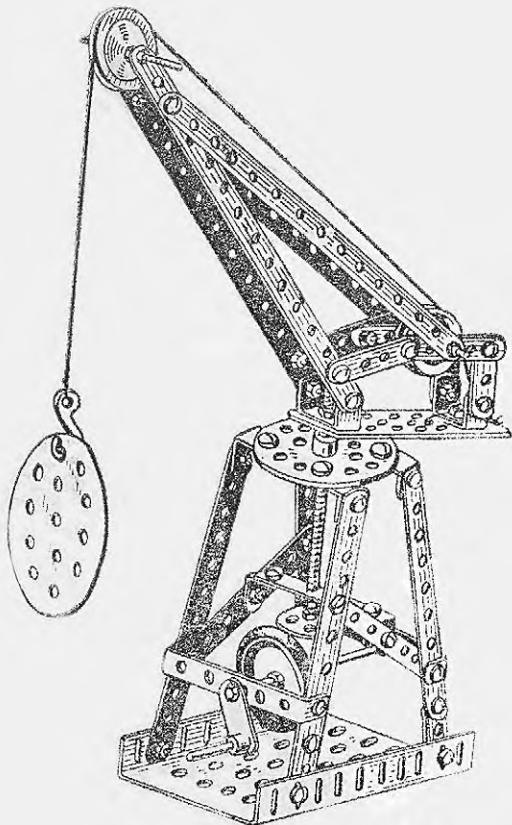
6 пластин с 3 отв.	№ 1а	19 болтов коротких	№ 4к
4 пластины с 5 отв.	№ 1с	19 болтов коротких	№ 4г
6 пластин с 7 отв.	№ 1е	4 уголка	№ 5
2 пластины с 15 отв.	№ 1и	2 скобы больших	№ 5с
2 пластины с 25 отв.	№ 1м	1 ролик ф 30 мм	№ 6с
1 плато большое	№ 2с	4 колеса	№ 6
1 планка малая	№ 2д	1 ролик ф 60 мм	№ 6е
1 втулка средняя	№ 3а	1 ручка	№ 7
2 шайбы ф 15 мм	№ 3е	1 крюк	№ 8а
8 болтов средних	№ 4	2 иланки трапециевидных	№ 11а
1 болт длинный	№ 4а		
56 гаек	№ 4в		
1 ось большая	№ 4и		
1 ось малая	№ 4е		

Примечание: Крышу ставить из плотной бумаги.

№ 8. Электрокара

6 пластин с 3 отв.	№ 1а
7 пластин с 5 отв.	№ 1с
1 плато большое	№ 2с
1 планка малая	№ 2д
7 болтов средних	№ 4
35 гаек	№ 4в
15 болтов коротких	№ 4к
2 оси средних	№ 4г
4 уголка	№ 5
2 уголка	№ 5а
1 скоба малая	№ 5ф
1 стойка	№ 5г
4 колеса	№ 6



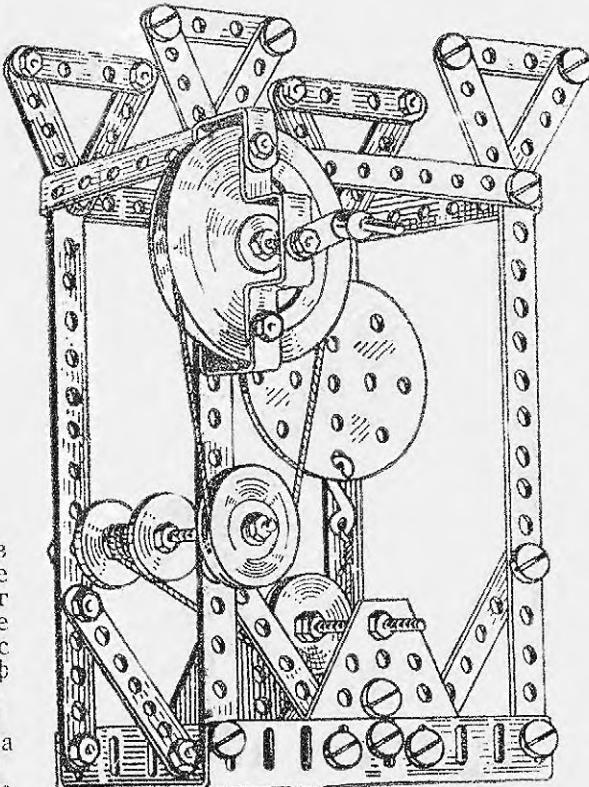


№ 9. Поворотный кран

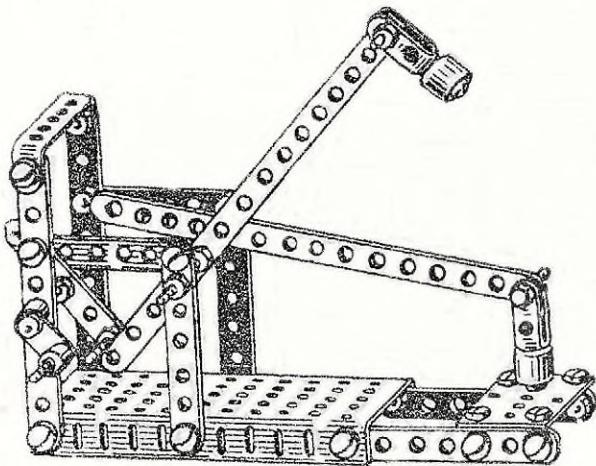
4 пластины с 3 отв.	№ 1а	57 гаек	№ 4в
2 пластины с 4 отв.	№ 1в	2 оси малых	№ 4е
3 пластины с 5 отв.	№ 1с	2 оси средних	№ 4г
2 пластины с 7 отв.	№ 1е	8 уголков	№ 5 г
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф	2 скобы больших	№ 5с
2 пластины с 11 отв.	№ 1в	1 скоба малая	№ 5ф
4 пластины с 15 отв.	№ 1и	3 колеса	№ 6
1 плато большое	№ 2с	1 ручка	№ 7
1 планка малая	№ 2д	1 крюк	№ 8а
1 втулка малая	№ 3в	1 шайба с отв. ф 34 мм	№ 9
3 болта средних	№ 4	1 шайба с отв. ф мм	№ 9а
34 болта коротких	№ 4к		

№ 10. Подъемный блок

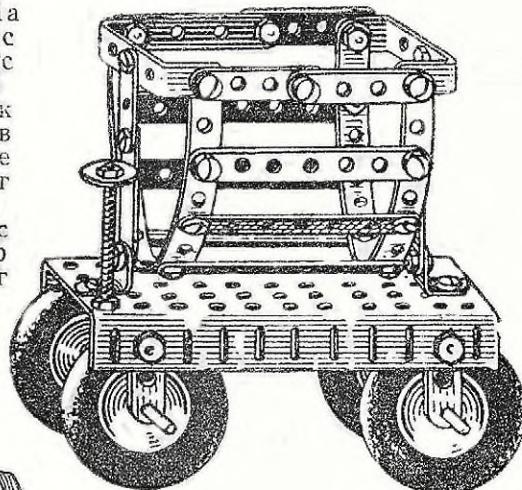
2 пластины с 2 отв.	№ 1	27 болтов коротких	№ 4к
4 пластины с 4 отв.	№ 1в	1 ось малая	№ 4е
8 пластины с 5 отв.	№ 1с	2 оси средних	№ 4г
4 пластины с 7 отв.	№ 1е	2 скобы больших	№ 5с
2 пластины с 11 отв.	№ 1г	2 скобы малых	№ 5ф
4 пластины с 15 отв.	№ 1и	1 стойка	№ 5г
1 плато большое	№ 2с	2 ролика ф 30 мм	№ 6с
2 втулки средних	№ 3а	1 ролик ф 60 мм	№ 6е
1 втулка малая	№ 3в	1 ручка	№ 7
2 шайбы ф 20 мм	№ 3д	1 крюк	№ 8а
50 гаек	№ 4в	2 планки трапециевидн.	№ 11в
4 болта длинных	№ 4а		



№ 12. Ручной винтовой пресс

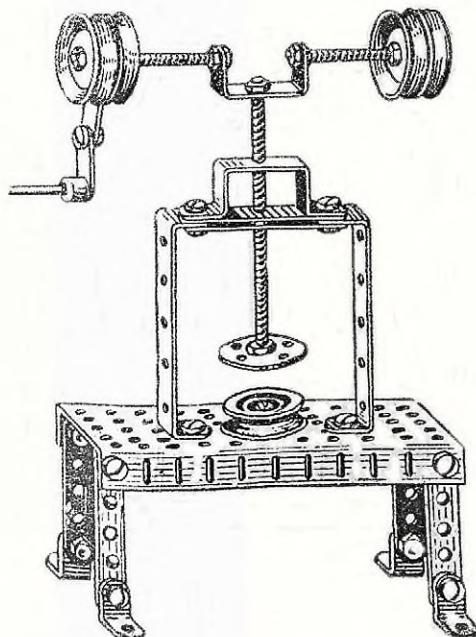


1 пластина с 3 отв.	№ 1а
6 пластин с 5 отв.	№ 1с
1 плато большое	№ 2с
2 болта средних	№ 4
11 болтов коротких	№ 4к
26 гаек	№ 4в
2 оси малых	№ 4е
1 ось средняя	№ 4г
4 уголка	№ 5
2 скобы больших	№ 5с
1 скоба малая	№ 5ф
1 стойка	№ 5г
4 колеса	№ 6
1 ручка	№ 7
1 шайба с отв. ф 34 мм	№ 9



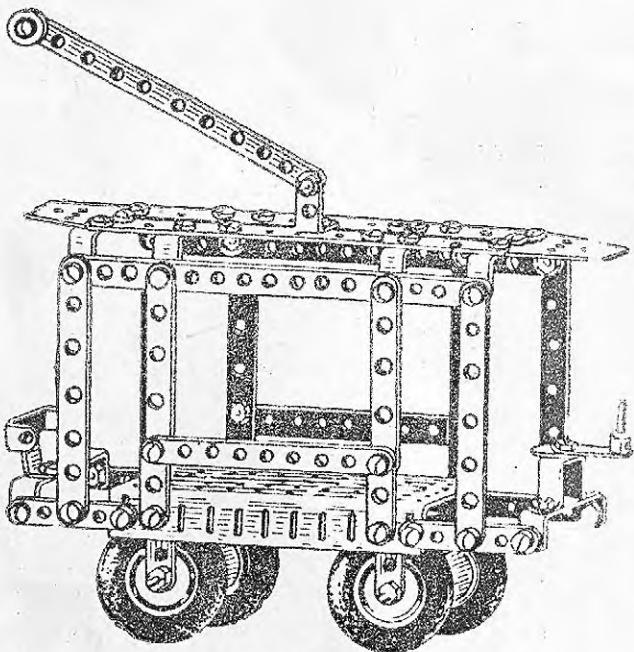
№ 11. Механический молот

1 пластина с 5 отв.	№ 1с
2 пластины с 6 отв.	№ 1д
4 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 плато большое	№ 2с
1 планка малая	№ 2д
2 втулки средних	№ 3а
2 втулки малых	№ 3в
6 болтов длинных	№ 4а
20 болтов коротких	№ 4к
46 гаек	№ 4в
2 оси средних	№ 4г
4 уголка	№ 5
1 скоба большая	№ 5с
2 обоймы	№ 5д
1 ручка	№ 7



№ 13 Вагонетка

6 пластин с 3 отв.	№ 1а
4 пластины с 4 отв.	№ 1в
2 пластины с 5 отв.	№ 1с
6 пластин с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 плато большое	№ 2с
1 шайба ф 15 мм	№ 3е
6 болтов средних	№ 4
24 болта коротких	№ 4к
48 гаек	№ 4в
1 ось малая	№ 4е
2 оси средних	№ 4г
2 уголка	№ 5
2 скобы больших	№ 5с
4 колеса	№ 6

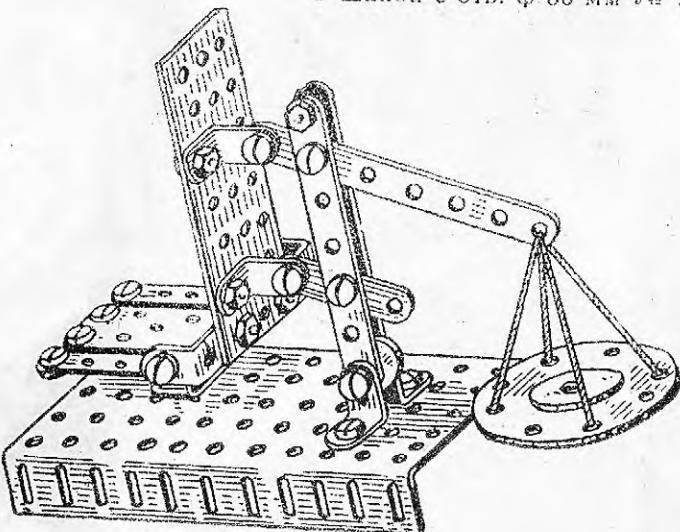


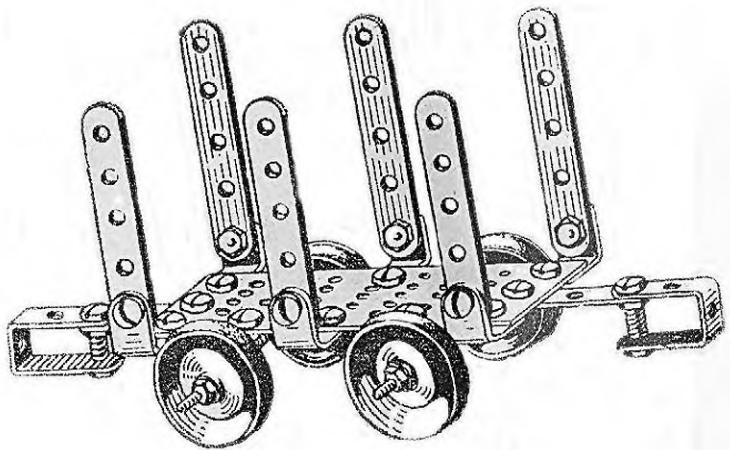
№ 14. Трамвай

2 пластины с 2 отв.	№ 1	70 гаек	№ 4в
6 пластины с 3 отв.	№ 1а	2 оси средних	№ 4г
8 пластины с 5 отв.	№ 1б	9 уголков	№ 5 и 5е
6 пластины с 7 отв.	№ 1в	2 уголка	№ 5а
2 пластины с 9 отв.	№ 1г	2 скобы больших	№ 5с
1 пластина с 11 отв.	№ 1ф	1 скоба малая	№ 5ф
4 пластины с 15 отв.	№ 1и	1 стойка	№ 5г
1 плато большое	№ 2с	4 колеса	№ 6
1 планка малая	№ 2д	1 ручка	№ 7
2 шайбы ф 15 мм	№ 3е	1 шайба с отв. ф 34 мм	№ 9
12 болтов средних	№ 4	2 планки трапециевидных	№ 11в
38 болтов коротких	№ 4к		

№ 15. Десятичные весы

1 пластина с 3 отв.	№ 1а
2 пластины с 4 отв.	№ 1в
4 пластины с 5 отв.	№ 1с
3 пластины с 7 отв.	№ 1е
1 плато большое	№ 2с
1 планка малая	№ 2д
1 шайба ф 20 мм.	№ 3д
8 болтов средних	№ 4
16 болтов коротких	№ 4к
24 гайки	№ 4в
6 уголков	№ 5 и 5е
2 уголка	№ 5а
1 скоба большая	№ 5с
1 шайба с отв. ф 50 мм	№ 9а





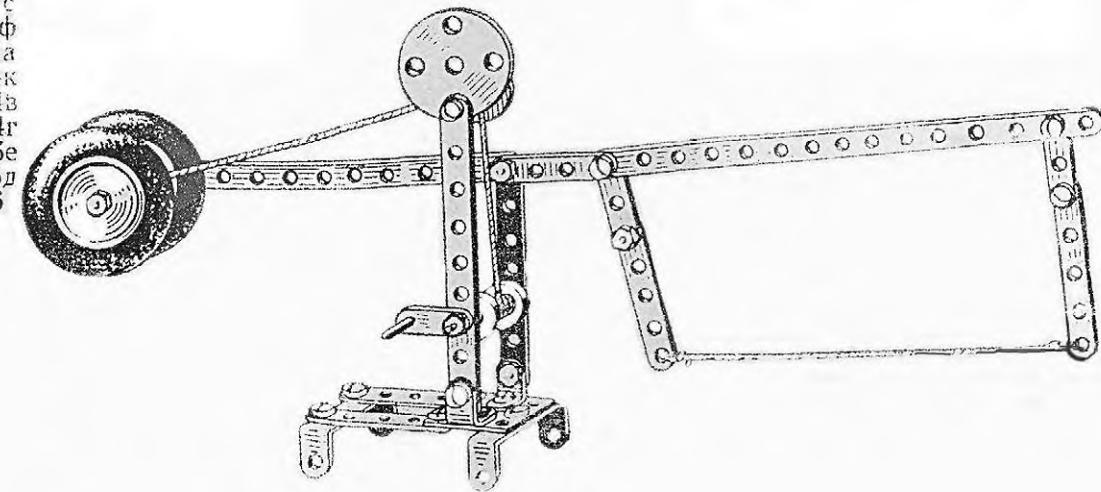
№ 16. Открытая

**железнодорожная платформа**

2 пластины с 3 отв.	№ 1а
6 пластины с 5 отв.	№ 1с
1 планка большая	№ 2ф
2 болта длинных	№ 4а
18 болтов коротких	№ 4к
30 гаек	№ 4з
2 оси средних	№ 4г
10 уголков	№ 5 и 5е
2 обоймы	№ 5л
4 колеса	№ 6

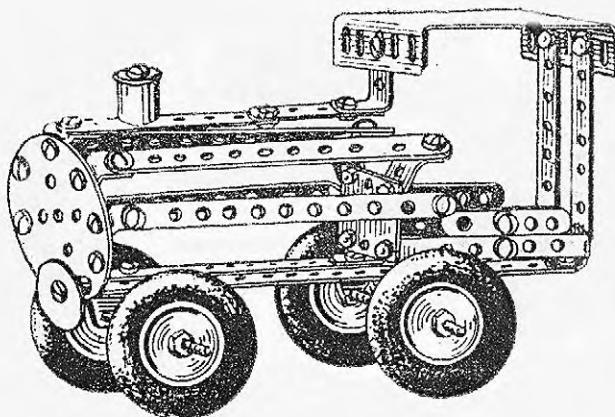
№ 17. Шлагбаум

2 пластины с 3 отв.	№ 1а
4 пластины с 5 отв.	№ 1с
1 пластина с 7 отв.	№ 1е
1 пластина с 9 отв.	№ 1ф
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 квадрат большой	№ 2а
1 втулка средняя	№ 3а
1 втулка малая	№ 3з
1 шайба $\phi 20$ мм	№ 3д
2 шайбы $\phi 15$ мм	№ 3е
2 болта средних	№ 4
1 болт длинный	№ 4а
12 болтов коротких	№ 4к
2 оси малых	№ 4е
30 гаек	№ 4з
2 уголка	№ 5
1 скоба средняя	№ 5з
1 скоба малая	№ 5ф
2 колеса	№ 6
1 ручка	№ 7
1 шайба с отв. $\phi 34$ мм	№ 9



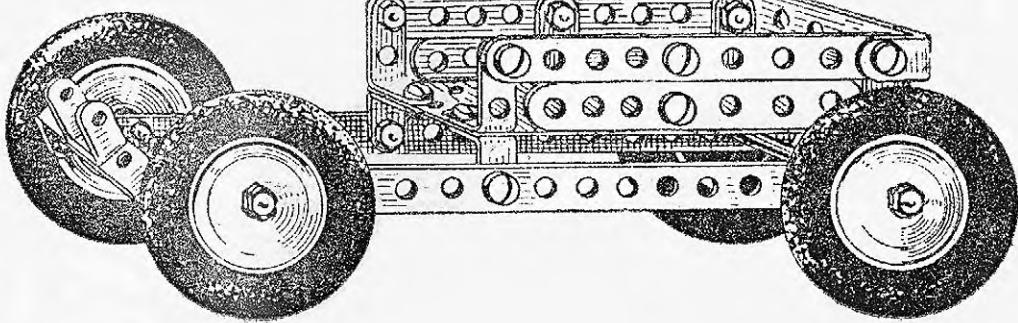
№ 19. Тележка

2 пластины с 2 отв.	№ 1
2 пластины с 4 отв.	№ 1в
2 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 9 отв.	№ 1г
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 планка большая	№ 2ф
4 болта средних	№ 4
13 болтов коротких	№ 4к
33 гайки	№ 4в
2 оси средних	№ 4г
4 уголка	№ 5
2 уголка	№ 5а
2 скобы больших	№ 5с
1 скоба малая	№ 5ф
4 колеса	№ 6

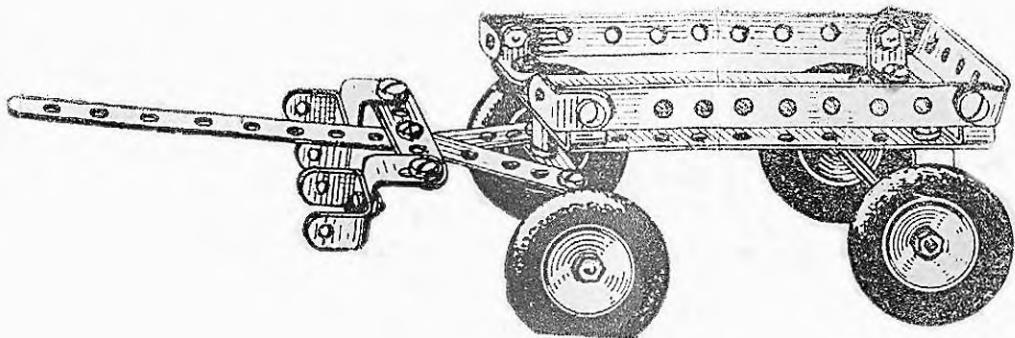


№ 18. Паровоз

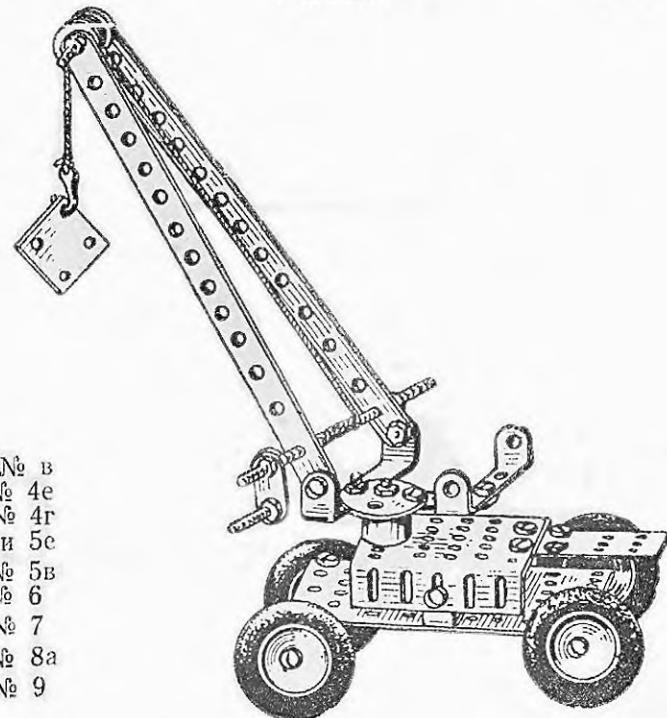
3 пластины с 2 отв.	№ 1
3 пластины с 5 отв.	№ 1с
3 пластины с 7 отв.	№ 1е
4 пластины с 11 отв.	№ 1г
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 плато малое	№ 2
1 квадрат большой	№ 2а
1 втулка средняя	№ 3а
1 втулка малая	№ 3в
1 шайба ф 20 мм	№ 3д
1 шайба ф 15 мм	№ 3е
7 болтов средних	№ 4
2 болта длинных	№ 4а
35 болтов коротких	№ 4к
52 гайки	№ 4в
2 оси средних	№ 4г
9 уголков	№ 5 и № 5е
4 уголка	№ 5а
2 скобы средних	№ 5в
2 скобы больших	№ 5с
4 колеса	№ 6
1 шайба ф 50 мм	№ 9а



№ 21. Повозка



3 пластины с 5 отв.	№ 1с
3 пластины с 9 отв.	№ 1ф
1 планка большая	№ 2ф
1 втулка малая	№ 3в
5 болтов средних	№ 4
1 болт длинный	№ 4а
12 болтов коротких	№ 4к
36 гаек	№ 4в
2 оси средних	№ 4г
8 уголков	№ 5 и 5е
2 уголка	№ 5а
2 скобы больших	№ 5с
2 скобы малых	№ 5ф
4 колеса	№ 6

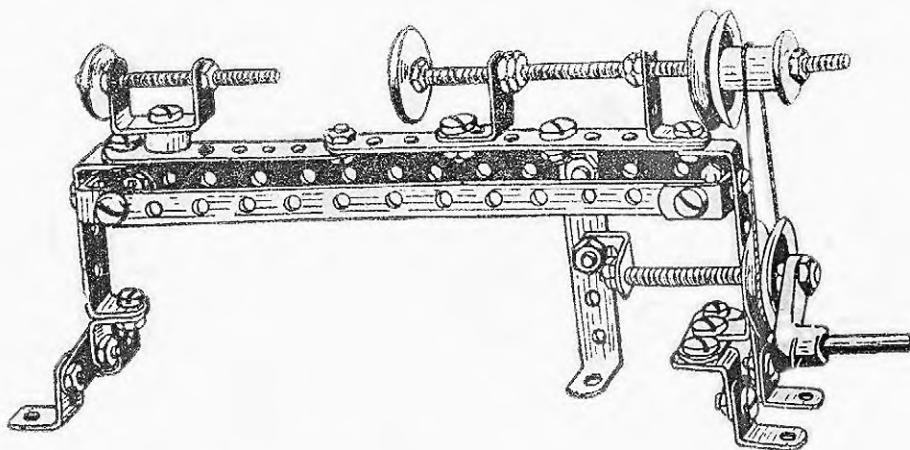


№ 20. Передвижной кран

1 пластина с 3 отв.	№ 1а	36 гаек	№ в
2 пластины с 2 отв.	№ 1	2 оси малых	№ 4е
2 пластины с 15 отв.	№ 1и	1 ось средняя	№ 4г
1 плато малое	№ 2	6 уголков	№ 5 и 5с
1 квадрат большой	№ 2а	2 скобы средних	№ 5в
1 планка большая	№ 2ф	4 колеса	№ 6
2 втулки малых	№ 3в	1 ручка	№ 7
2 шайбы ф 15 мм	№ 3е	1 крюк	№ 8а
4 болта длинных	№ 4а	1 шайба ф 34 мм	№ 9
17 болтов коротких	№ 4к		

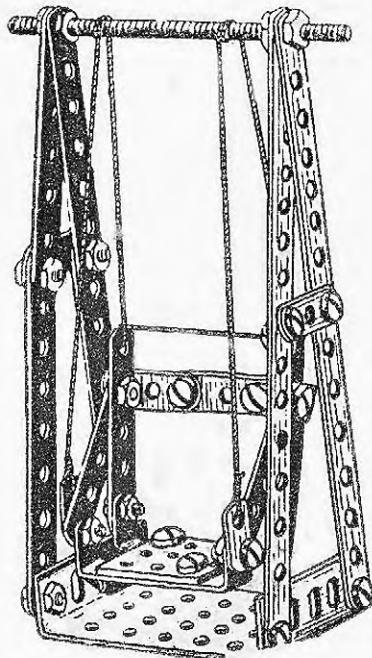
№ 23. Качели

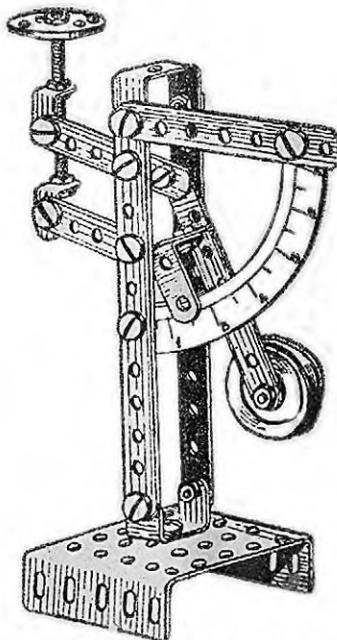
2 пластины с 2 отв.	№ 1
3 пластины с 3 отв.	№ 1а
4 пластины с 5 отв.	№ 1с
2 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф
2 пластины с 15 отв.	№ 4
1 плато малое	№ 2
1 квадрат большой	№ 2а
6 болтов средних	№ 4
12 болтов коротких	№ 4к
22 гайки	№ 4в
1 ось средняя	№ 4г
2 уголка	№ 5а
2 скобы средних	№ 5б



№ 22. Токарный станок

2 пластины с 3 отв.	№ 1а
1 пластина с 7 отв.	№ 1е
1 пластина с 9 отв.	№ 1ф
2 пластины с 15 отв.	№ 4
1 втулка средняя	№ 3а
1 втулка малая	№ 3в
1 шайба ф 20 мм	№ 3д
2 шайбы ф 15 мм	№ 3е
2 болта средних	№ 4
1 болт длинный	№ 4к
20 болтов коротких	№ 4в
39 гаек	№ 4е
2 оси малых	№ 4г
1 ось средняя	№ 5а
10 уголков	№ 5 и 5б
2 уголка	№ 5в
2 скобы средних	№ 5с
1 скоба большая	№ 5ф
2 скобы малых	№ 6
2 колеса	№ 7
1 ручка	





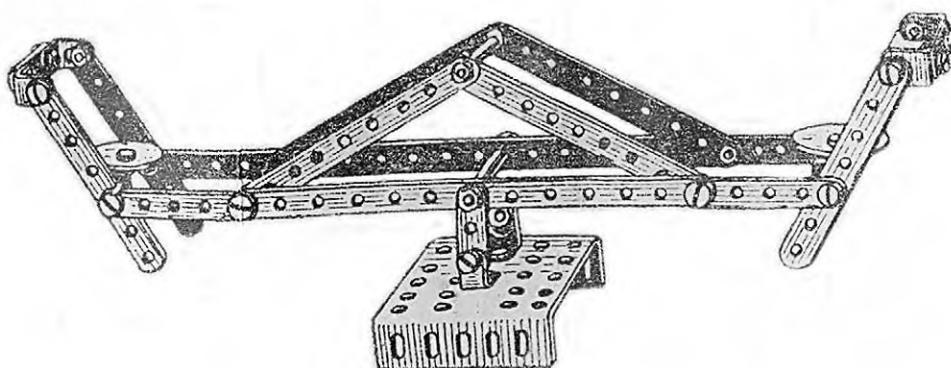
№ 24. Весы

1 пластина с 4 отв.	№ 1б
1 пластина с 5 отв.	№ 1с
2 пластины с 7 отв.	№ 1е
2 пластины с 11 отв.	№ 1з
1 плато малое	№ 2
4 болта средних	№ 4
9 болтов коротких	№ 4к
24 гайки	№ 4в
1 ось малая	№ 4е
1 болт длинный	№ 4а
2 уголка	№ 5
2 уголка	№ 5а
2 скобы малых	№ 5ф
1 колесо	№ 6
1 шайба $\phi$ 34 мм	№ 9

Примечание. Шкалу ставить  
из плотной бумаги

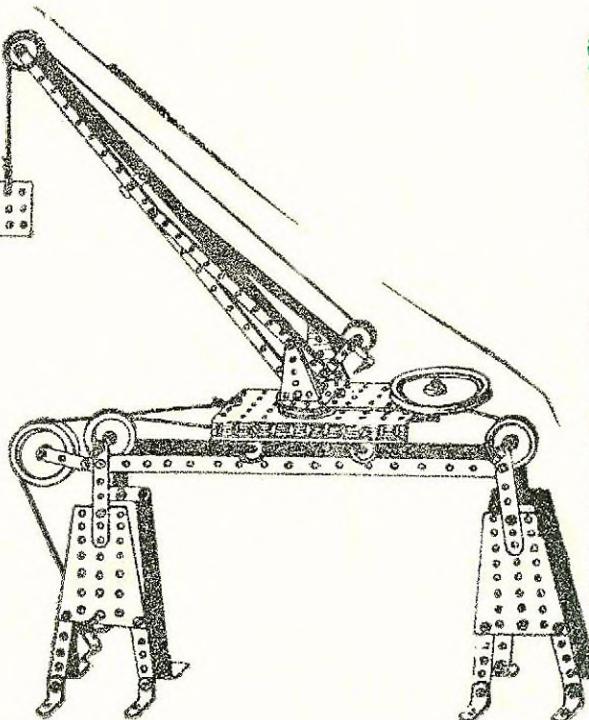
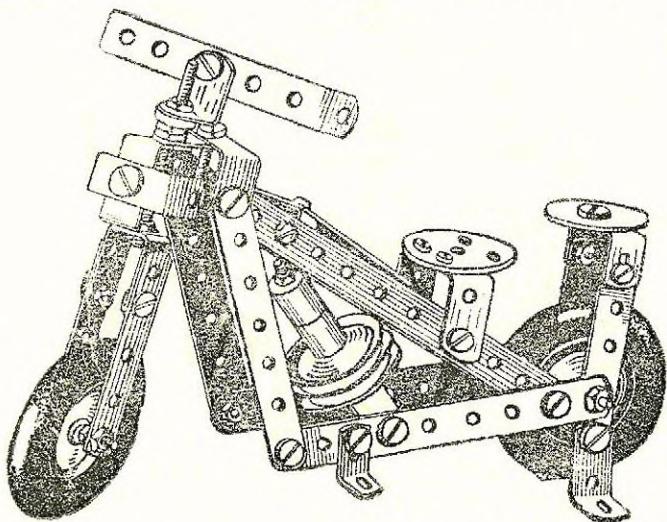
№ 25. Качалка

2 пластины с 3 отв.	№ 1а
2 пластины с 4 отв.	№ 1в
4 пластины с 5 отв.	№ 1с
4 пластины с 7 отв.	№ 1е
4 пластины с 9 отв.	№ 1ф
2 пластины с 15 отв.	№ 1и
1 плато малое	№ 2
1 шайба $\phi$ 20 мм	№ 3д
14 болтов коротких	№ 4к
8 болтов средних	№ 4
30 гаек	№ 4з
2 оси средних	№ 4г
6 уголков	№ 5 и 5е
2 скобы средних	№ 5з



№ 26. Мотоцикла

4 пластины с 5 отв.	№ 1с	2 оси коротких	№ 4с
2 пластины с 7 отв.	№ 1е	2 оси малых	№ 4е
2 пластины с 9 отв.	№ 1ф	7 уголков	№ 5 и 5е
2 пластины с 11 отв.	№ 1г	4 уголка	№ 5а
2 втулки средних	№ 3а	1 скоба средняя	№ 5в
1 шайба ф 20 мм	№ 3д	1 скоба большая	№ 5с
1 шайба ф 10 мм	№ 3ф	2 обоймы	№ 5д
2 болта средних	№ 4	3 скобы малых	№ 6
1 болт длинный	№ 4а	4 колеса	№ 9
25 болтов коротких	№ 4к	1 шайба ф 34 мм	№ 11а
48 гаек	№ 4н	1 планка трапециевидная	



№ 27. Портальный кран

4 пластины с 2 отв.	№ 1	2 шайбы ф 20 мм	№ 3д
4 пластины с 3 отв.	№ 1а	1 шайба ф 15 мм	№ 3е
8 пластины с 5 отв.	№ 1с	11 болтов средних	№ 4
4 пластины с 7 отв.	№ 1е	6 болтов длинных	№ 4а
4 пластины с 11 отв.	№ 1г	40 болтов коротких	№ 4к
2 пластины с 15 отв.	№ 1и	90 гаек	№ 5
4 пластины с 25 отв.	№ 1и	1 ось короткая	№ 5в
1 плато большое	№ 2с	1 ось малая	№ 5ф
1 пластина малая	№ 2д	3 оси с	№ 6
1 втулка средняя	№ 3е		№ 6з
1 втулка малая	№ 3в		№ 6с

2 скобы средних	№ 5в
3 скобы малых	№ 5ф
4 колеса	№ 6
1 ролик ф 16 мм	№ 6з
2 ролика ф 10 мм	№ 6с
1 ролик ф 35 мм	№ 6д
1 ролик	№ 6к
	№ 6е
	№ 7