



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
СИМВОЛЫ НА СРЕДСТВАХ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
АВТОМОБИЛЕЙ

ГОСТ 25738—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН

**Министерством автомобильной промышленности
Государственным комитетом СССР по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства
Государственным комитетом СССР по стандартам
Министерством автомобильного транспорта УССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. М. Харазов, канд. техн. наук; В. М. Михлин, д-р техн. наук; И. В. Негребецкий; О. Д. Климпуш, канд. техн. наук (руководители темы); А. Р. Межлумян; Л. К. Гринина; Г. Н. Старенкова; И. И. Малашков; В. Н. Владинец; А. В. Колчин; В. В. Подкопаев, канд. техн. наук; В. И. Волков; Б. В. Левинсон, канд. техн. наук; В. С. Гернер, канд. техн. наук; Н. Н. Котылева; В. В. Свиридова

ВНЕСЕН Министерством автомобильной промышленности

Зам. министра А. П. Борзунов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 апреля 1983 г.
№ 1896**

Техническая диагностика

**СИМВОЛЫ НА СРЕДСТВАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВА-
НИЯ АВТОМОБИЛЕЙ****ГОСТ
25738-83**Technical diagnostics Symbols used on diagnosis
means for petrol engines and electrical
equipment of motor vehicles

ОКП 45 6000

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 апреля
1983 г. № 1896 срок введения установлен****с 01.01.85****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на символы, наносимые на панели и шкалы вновь разрабатываемых или модернизируемых средств диагностирования бензиновых двигателей и электрооборудования автомобилей.

Стандарт не распространяется на символы, наносимые на средства диагностирования, предназначенные на экспорт.

2. Размер стороны обрамляющего символ квадрата (высоты прямоугольника) h следует выбирать из ряда: 8, 12, 16, 24, 32, 40 мм.

3. Символы следует располагать так, чтобы включенное положение органа управления обозначалось соответствующим символом. При применении органов управления с подсветкой символы рекомендуются наносить непосредственно на органы управления.

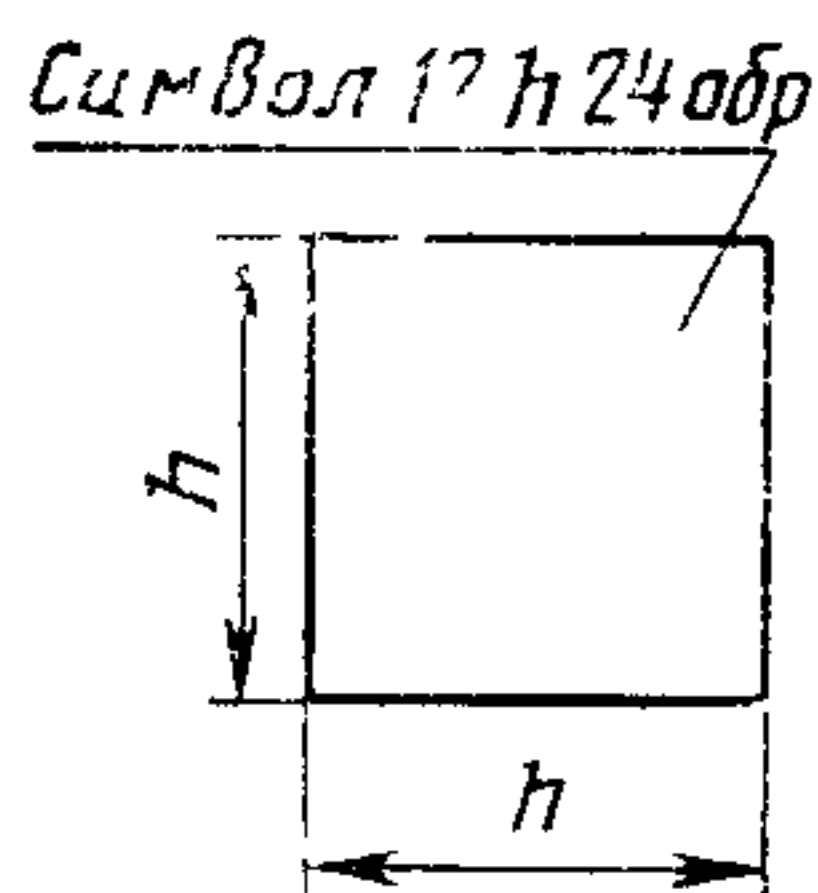
Символы, как правило, наносятся без обрамляющего квадрата.

4. Допускается зеркальное изображение символов, а также сочетание символов, но не более трех. Сочетание символов должно располагаться, как правило, горизонтально.

5. Допускается применять в качестве символов условные графические обозначения электрорадиоэлементов согласно действующим государственным стандартам на них, если обозначения соответствующего символа не приведены в настоящем стандарте. Размер h символа при этом должен выбираться из ряда, приведенного в п. 2.

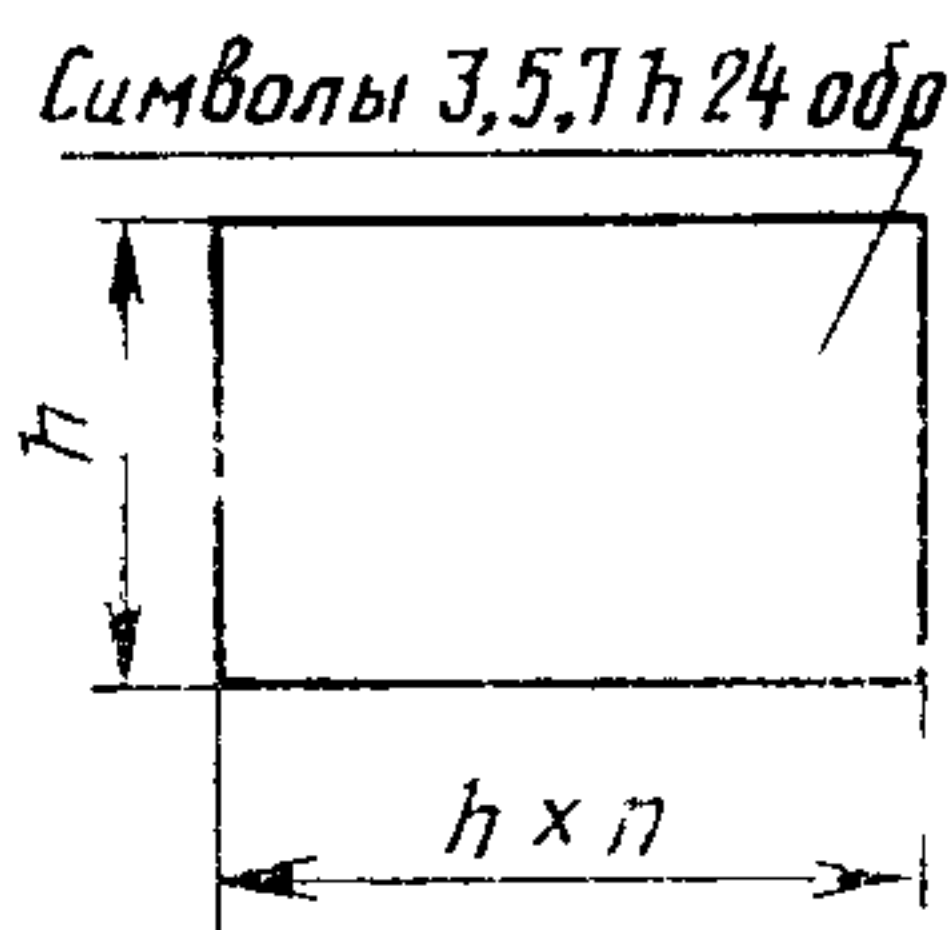
6. Применение пояснительных надписей при наличии соответствующих им символов не допускается.

7. На сборочных чертежах средств диагностирования допускается вместо символов изображать только обрамляющие их квадраты с линией-выноской, на которой указывают слово «Символ», номер символа, размер h и наличие обрамления (черт. 1).



Черт 1

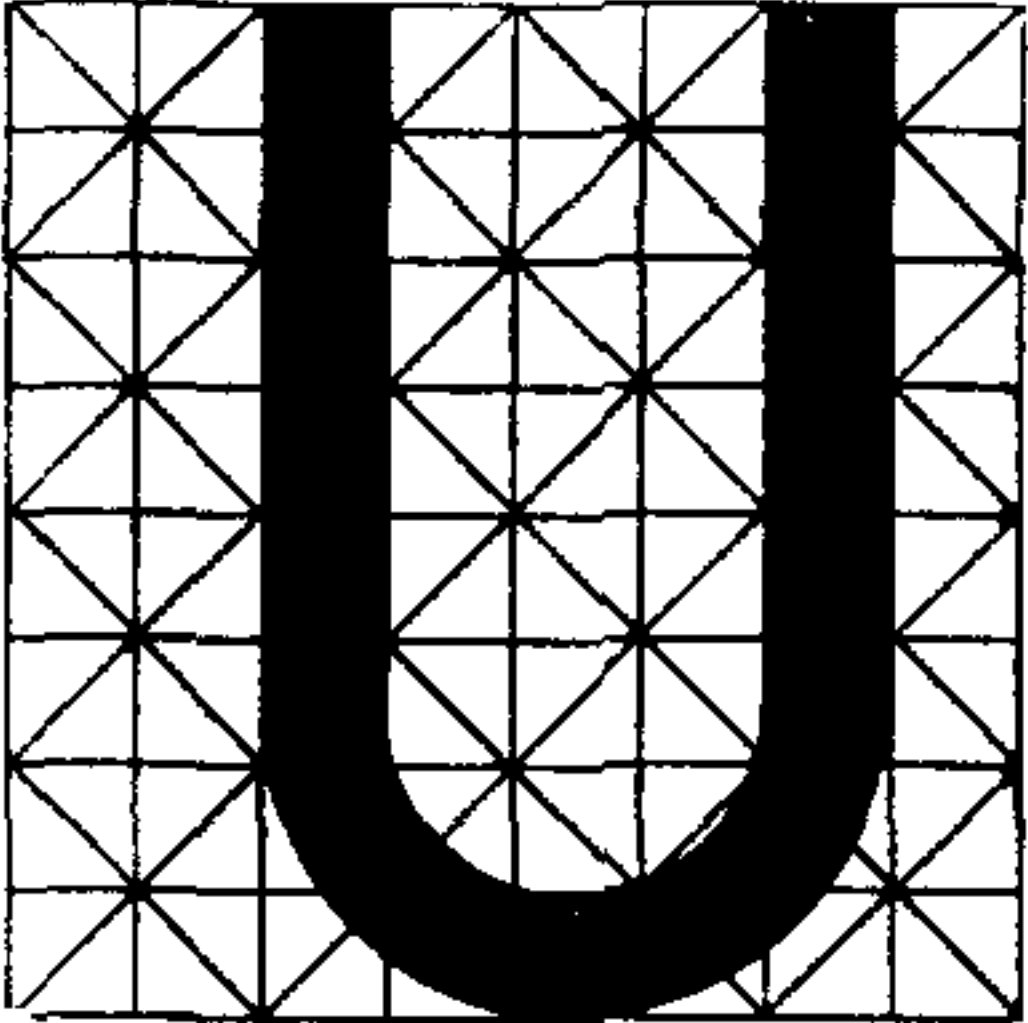
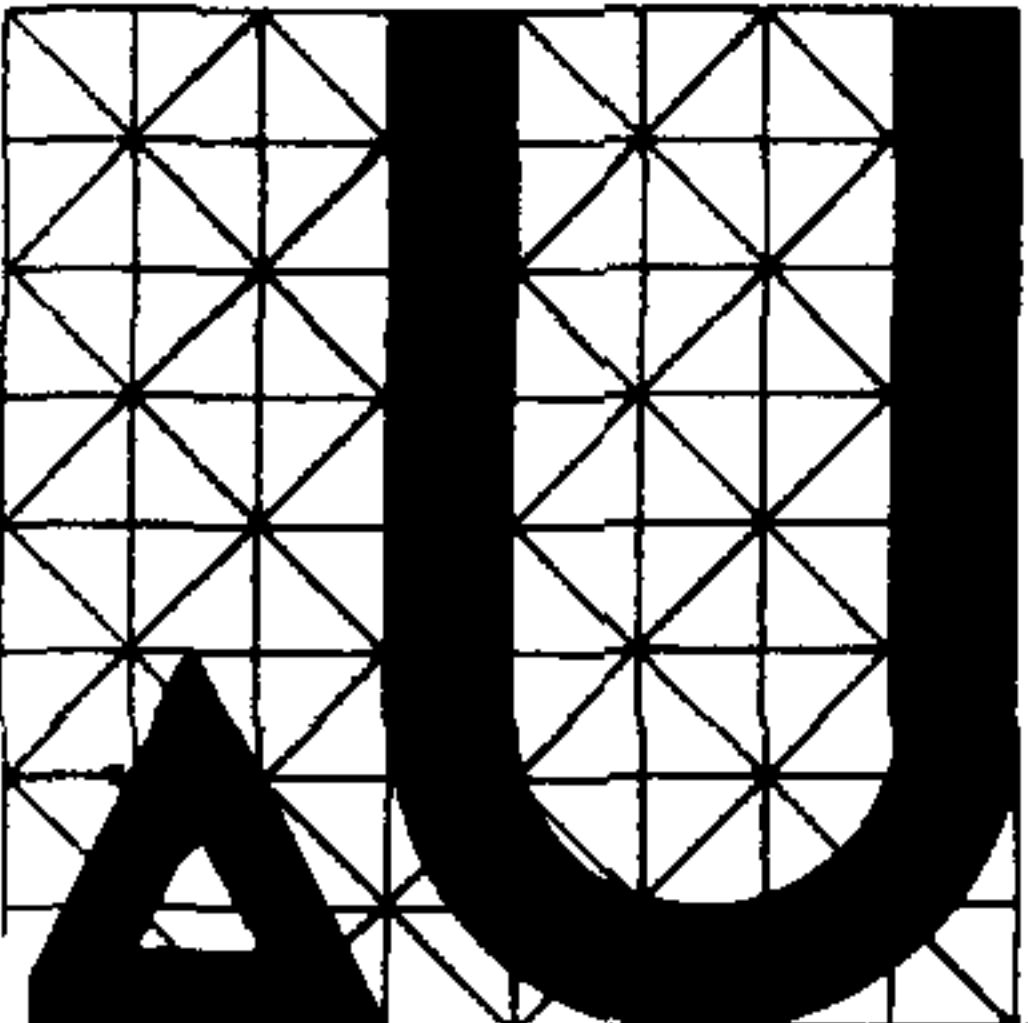
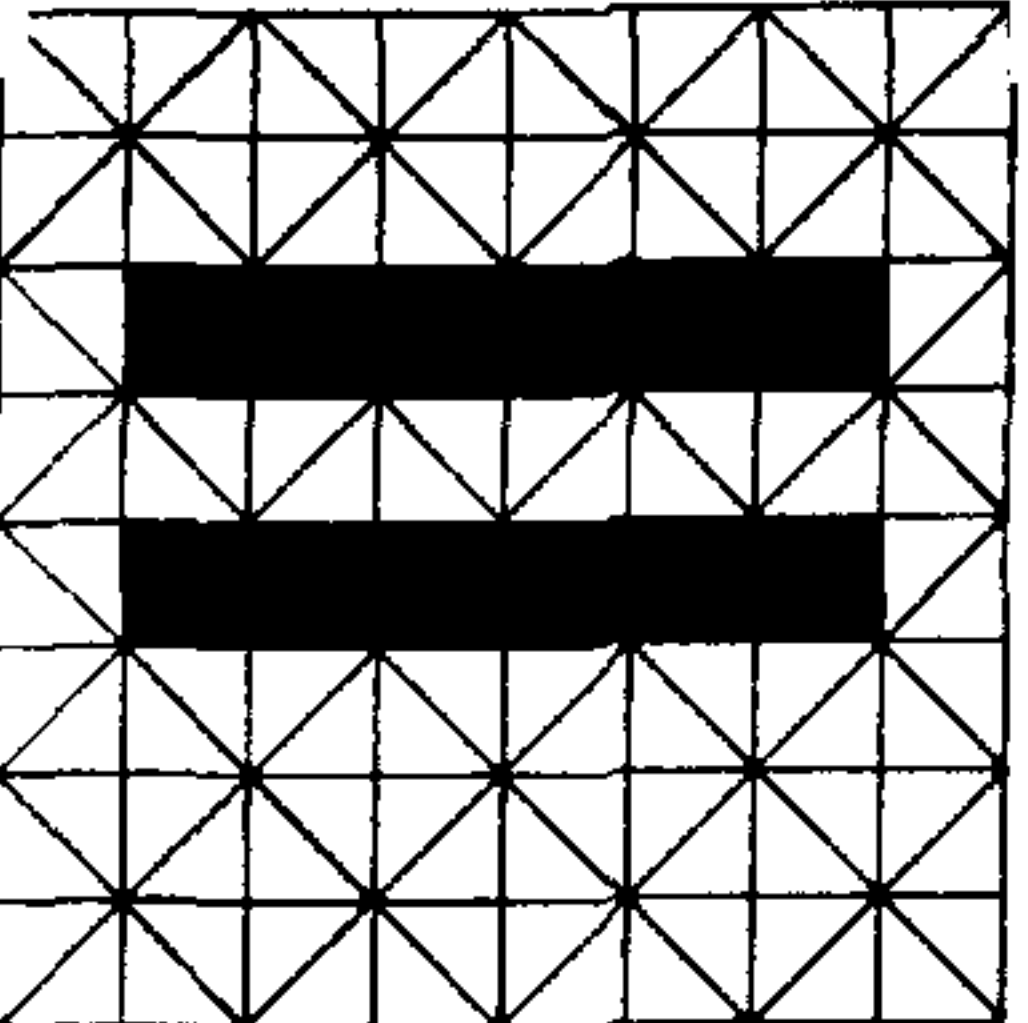
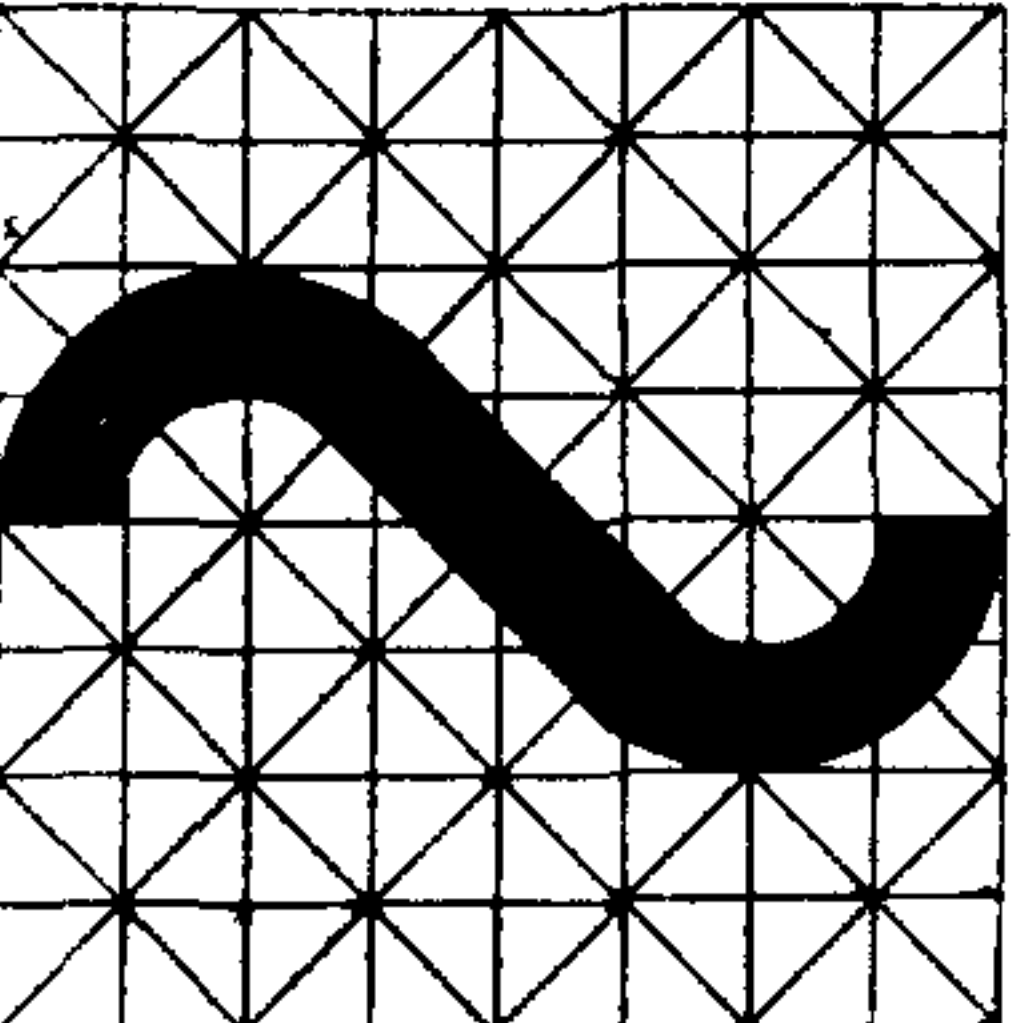
При сочетании символов изображают общий обрамляющий прямоугольник и на линии-выноске указывают слово «Символы», номер символа, размер h и наличие обрамления (черт. 2).

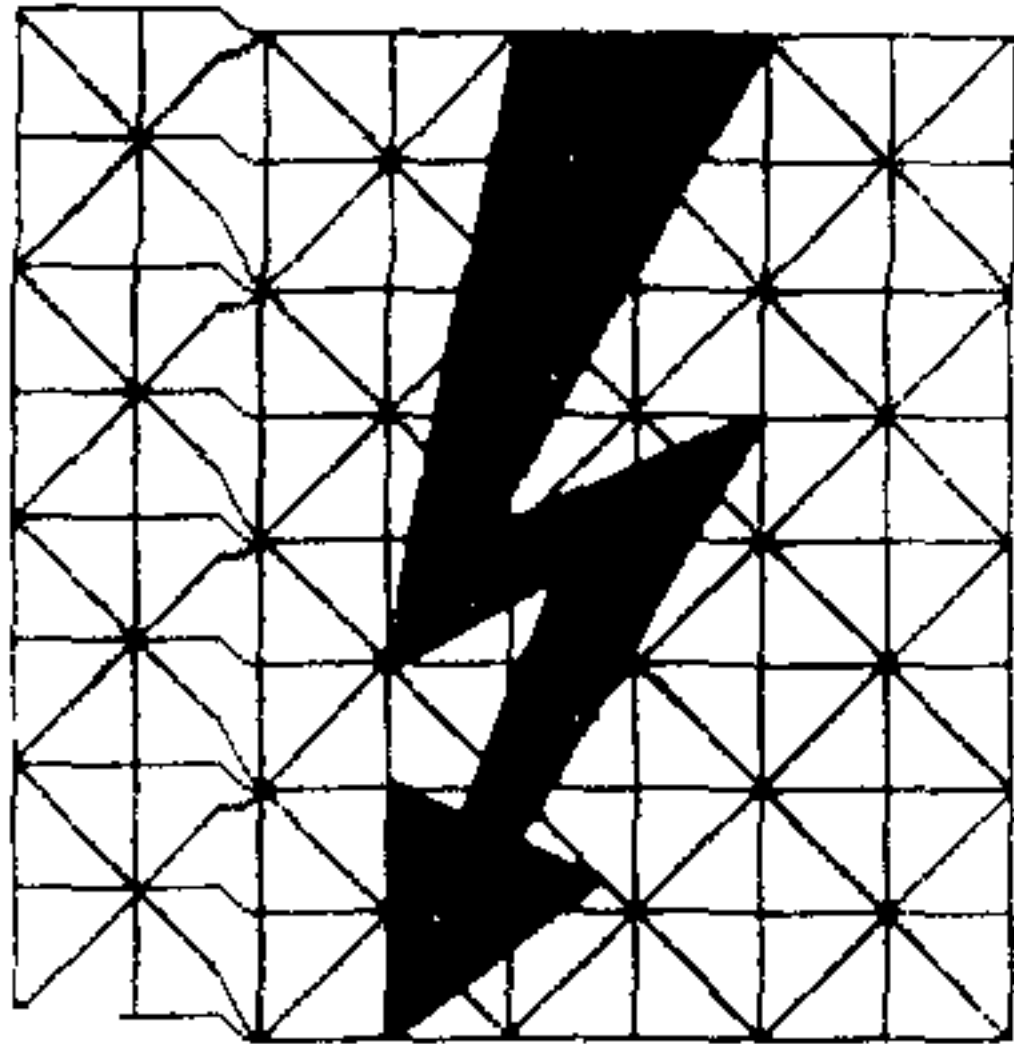
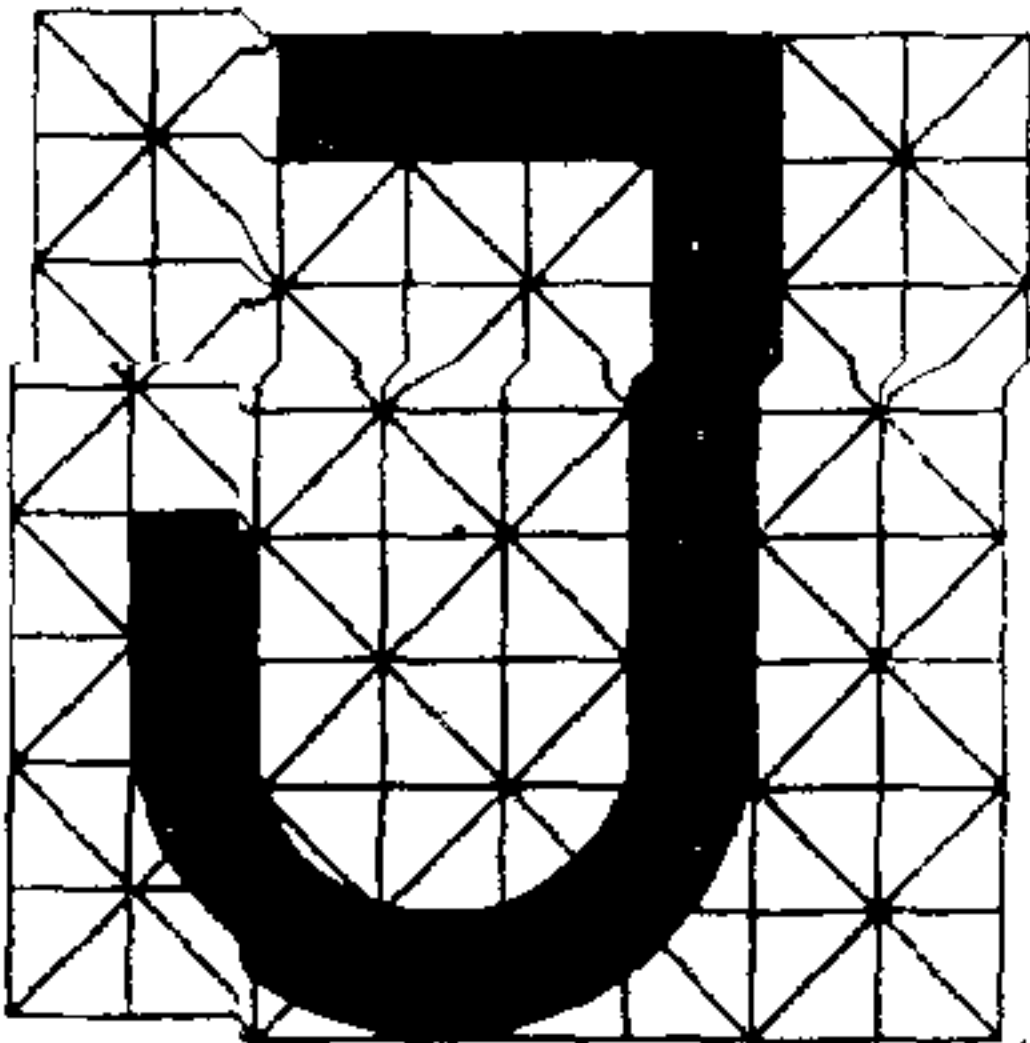
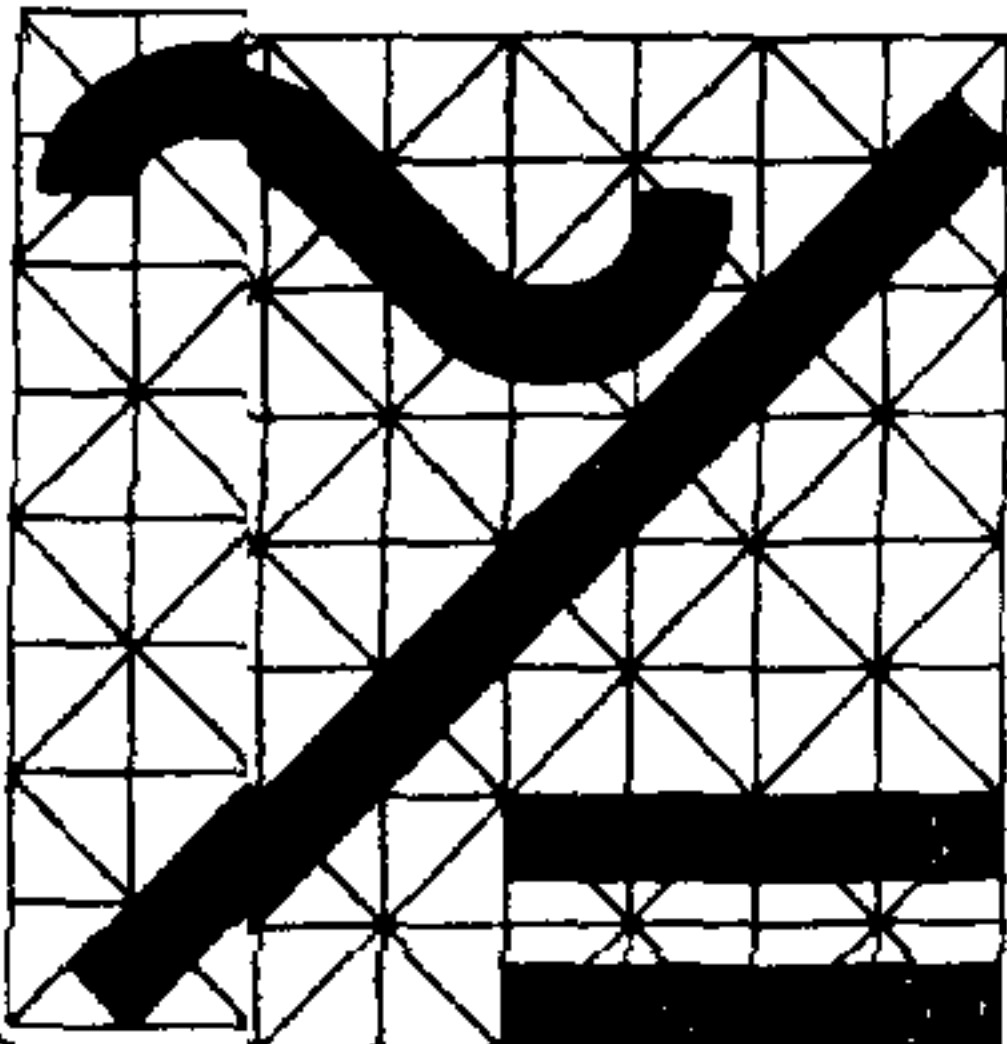
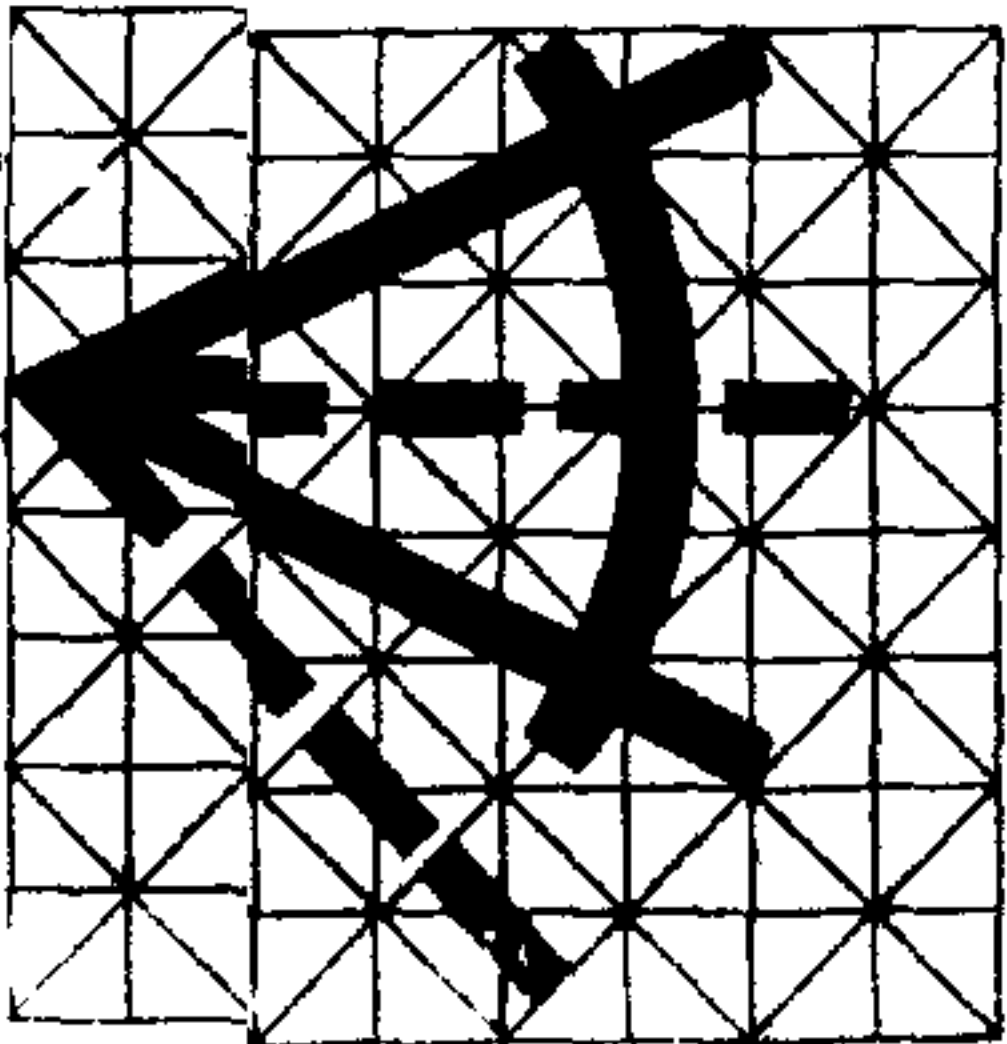


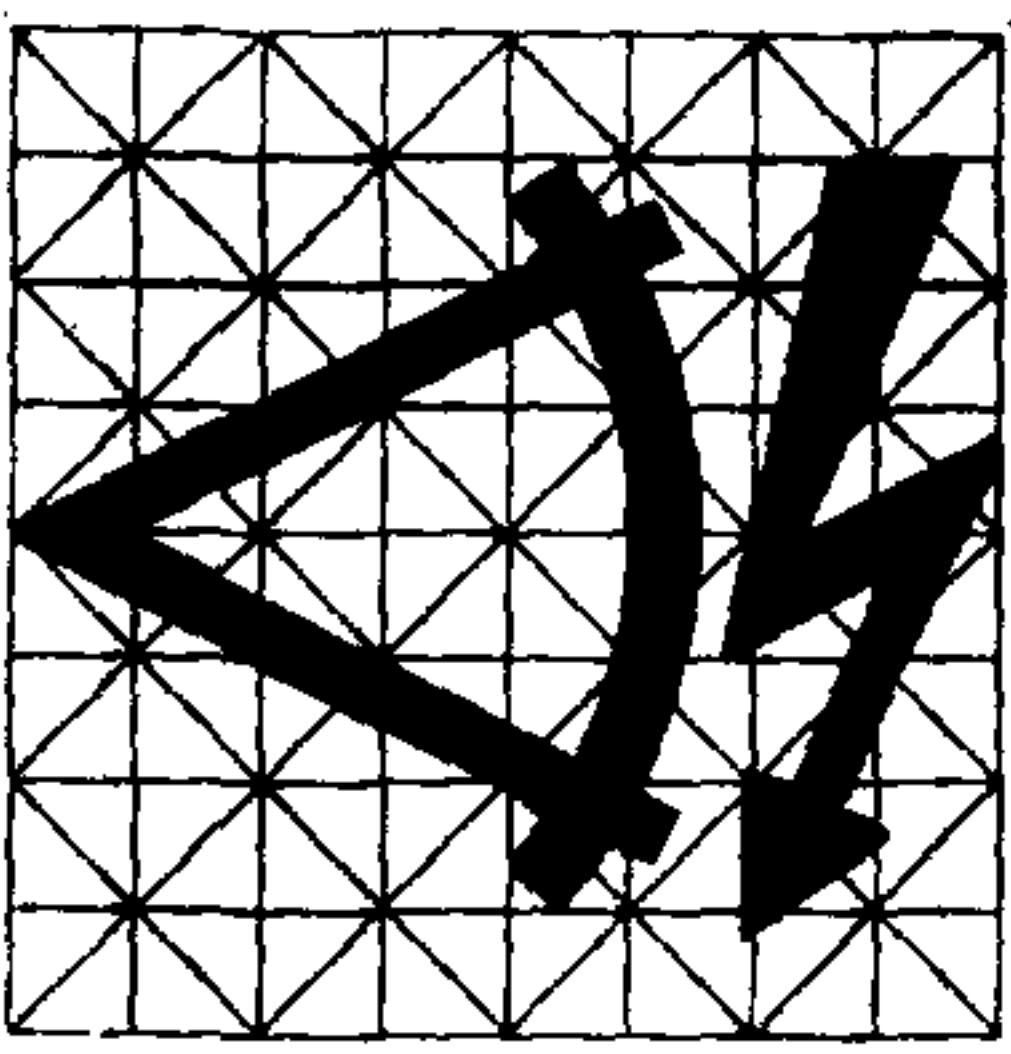

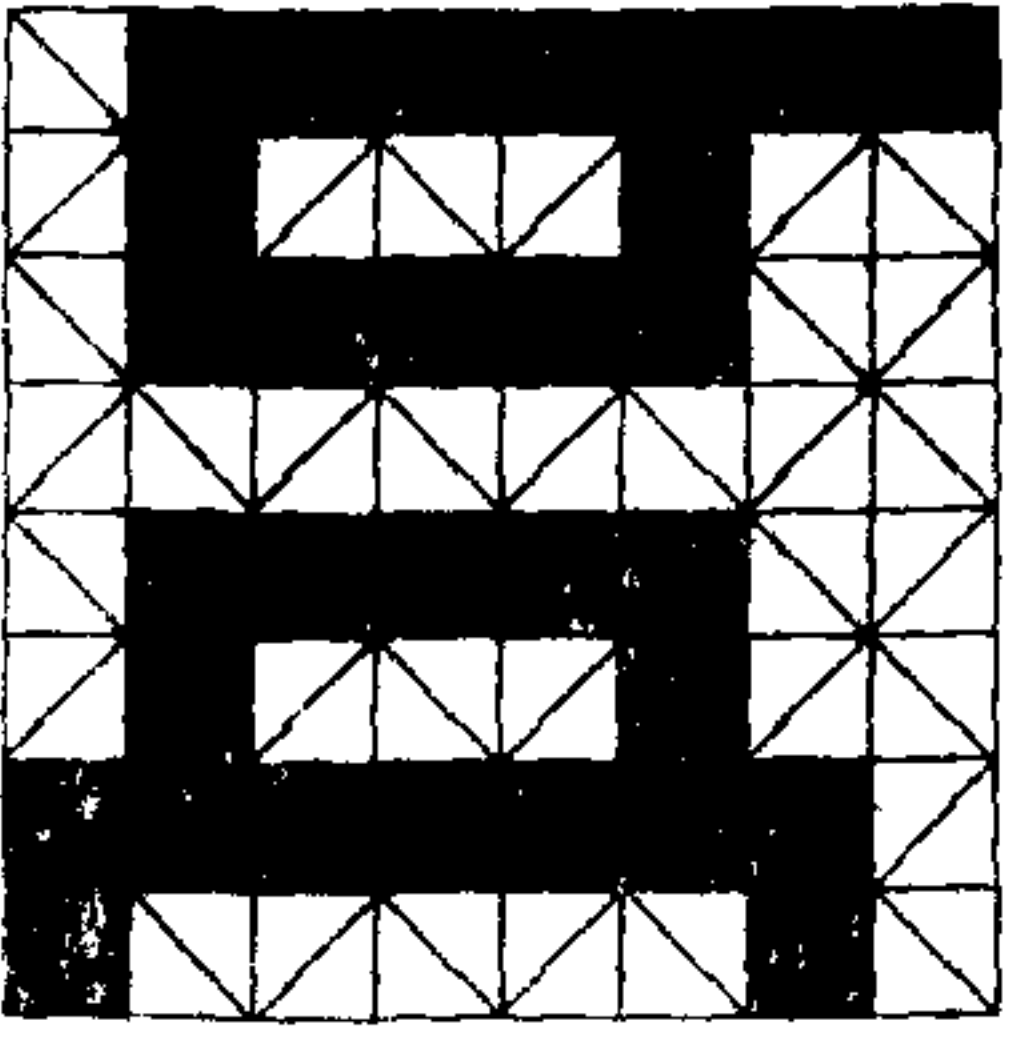
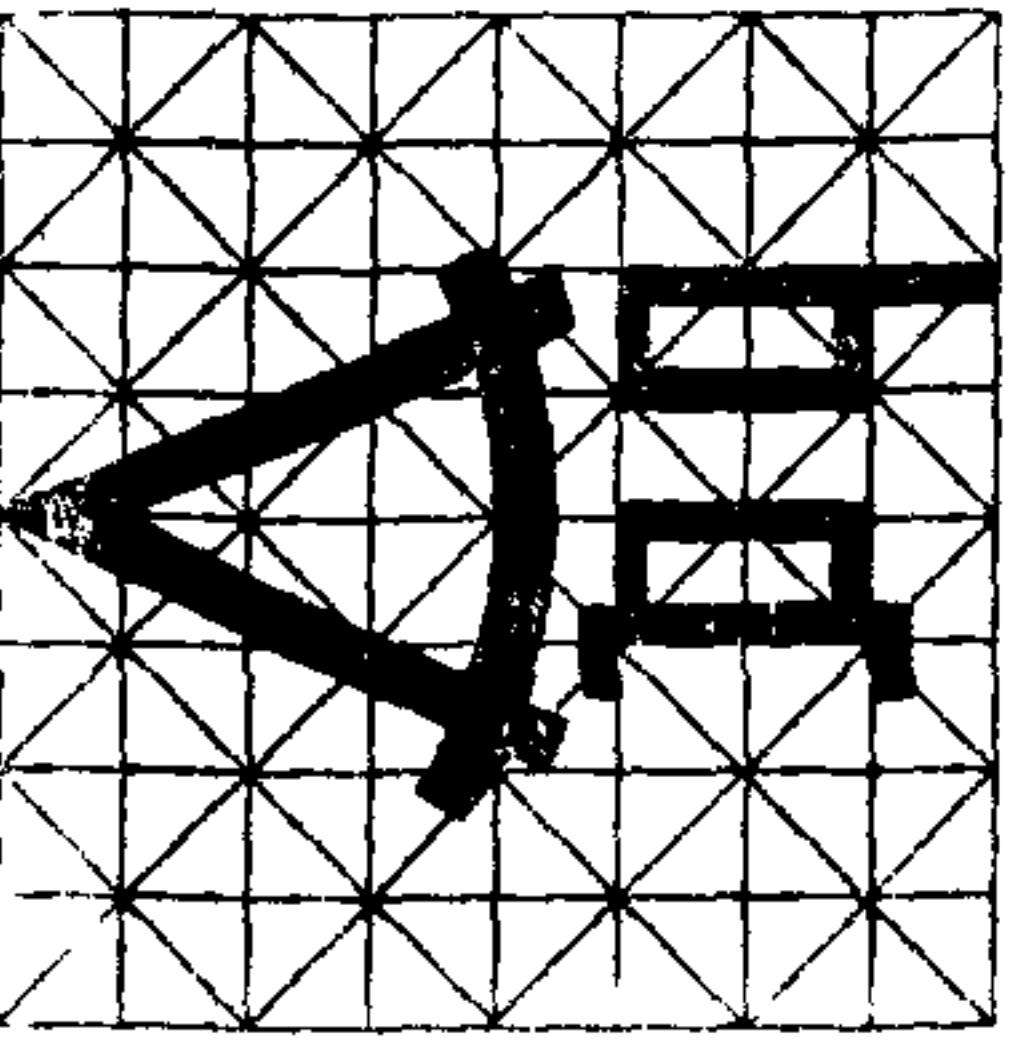
Черт 2

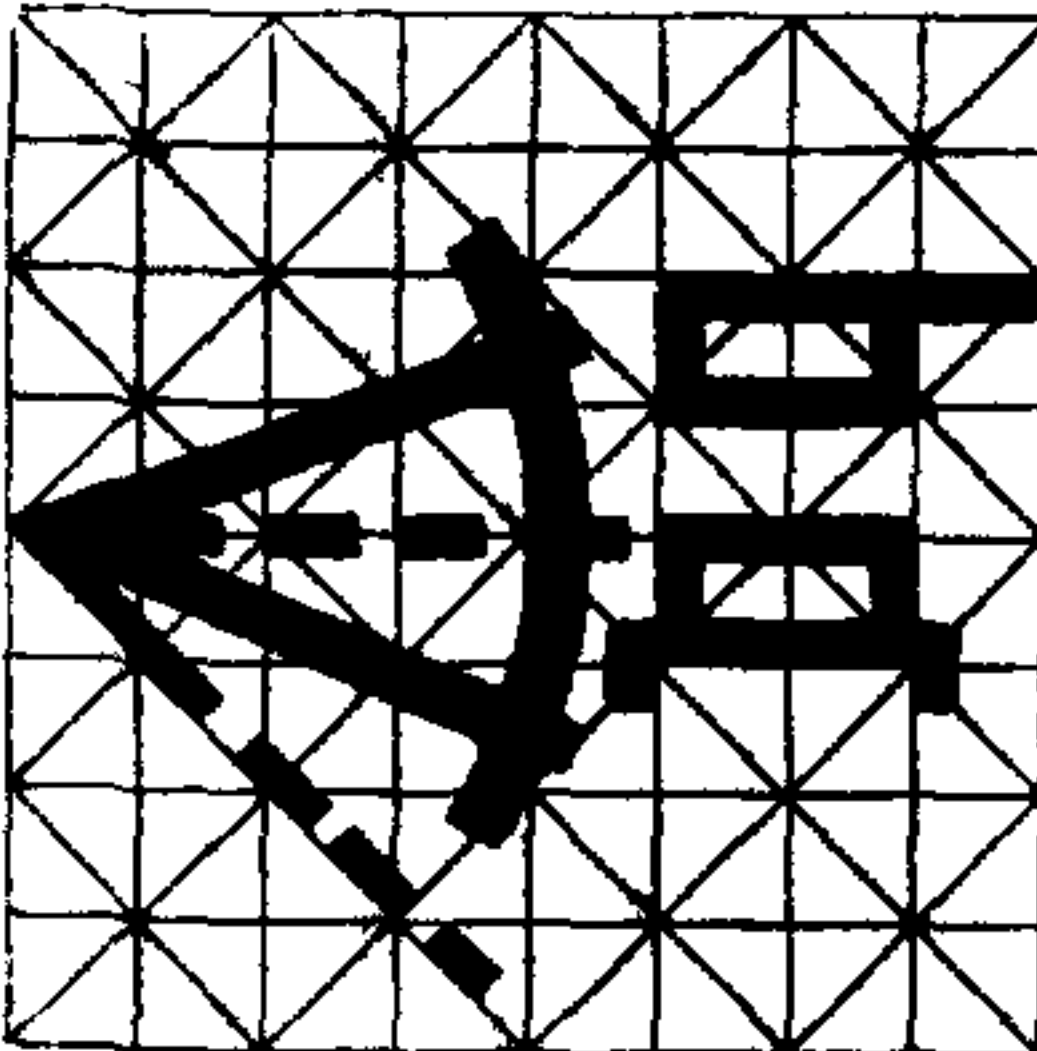
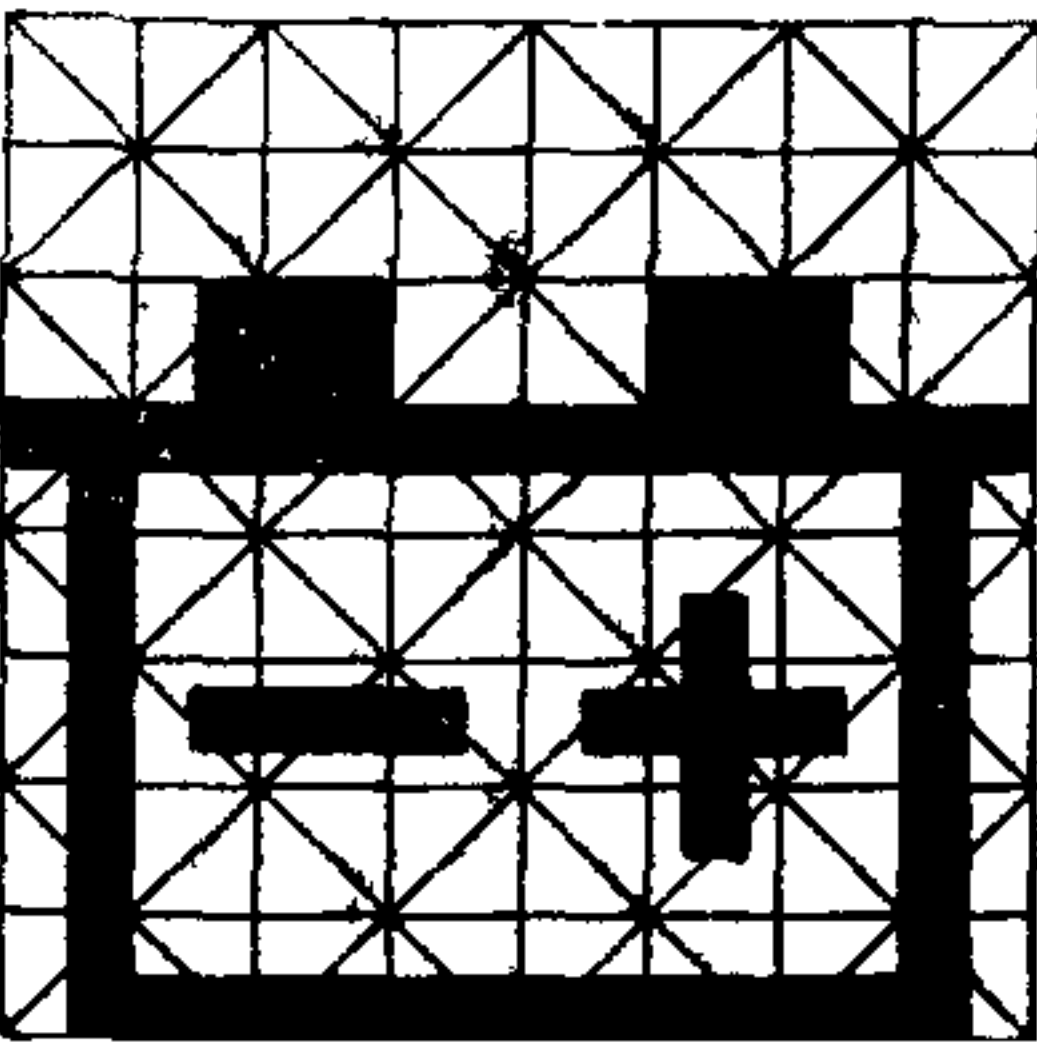
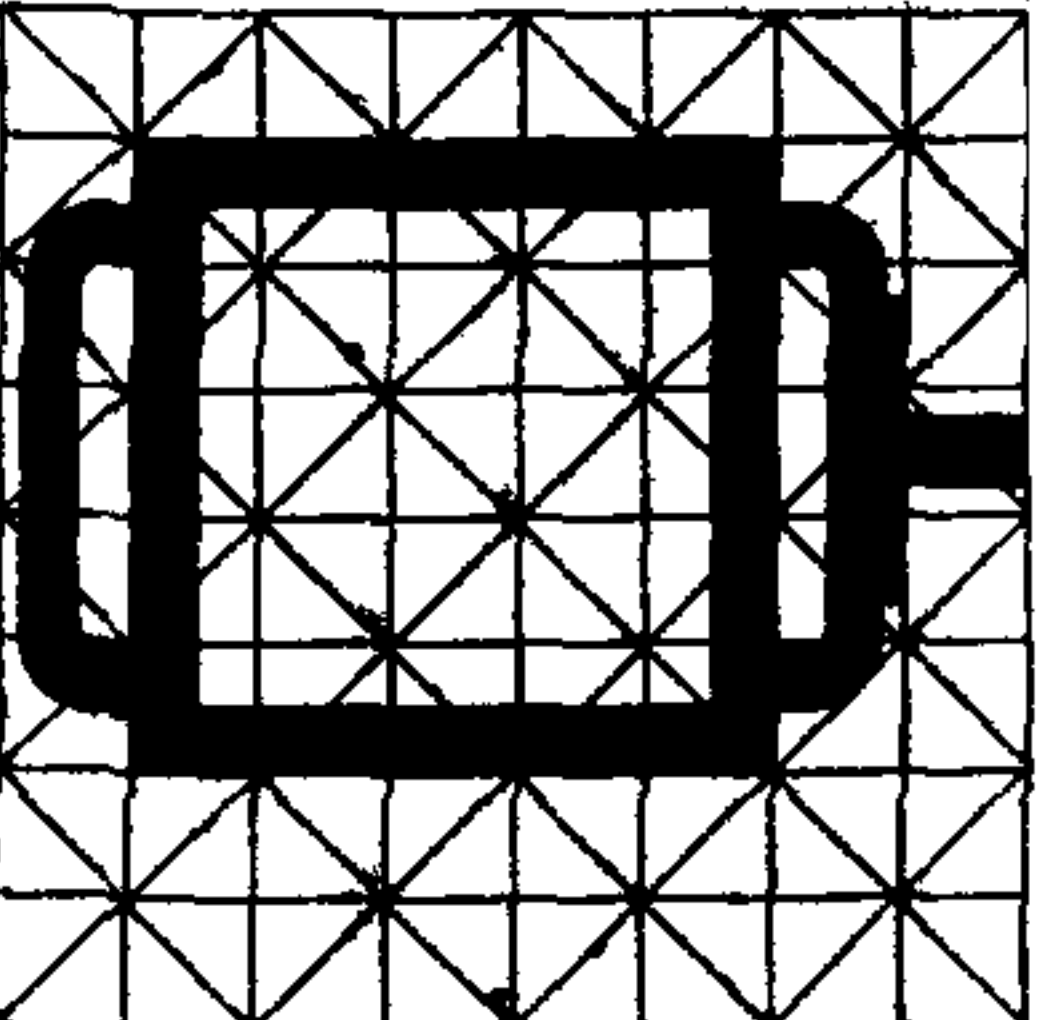
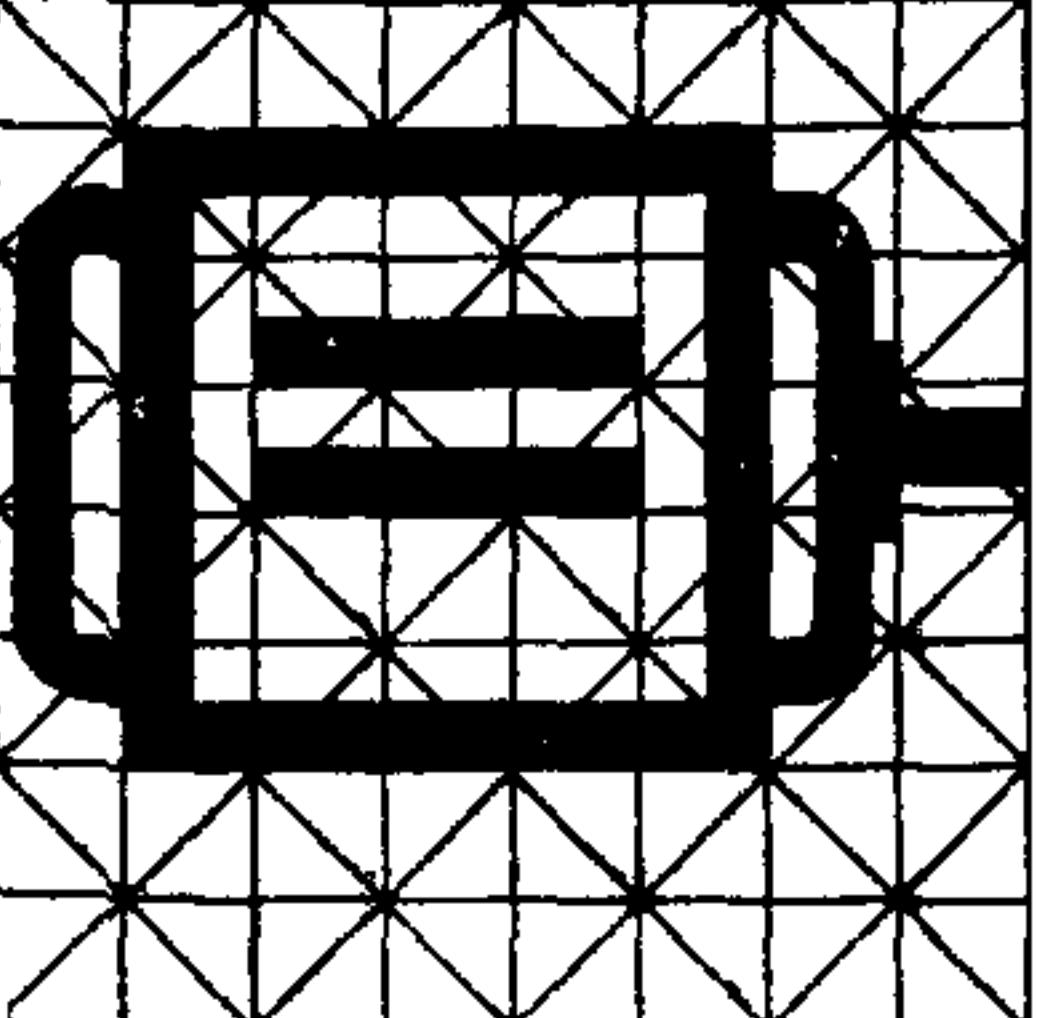
При использовании символов одного размера допускается размер h указывать в текстовой части, (например: «Символы h ... по ГОСТ 25738—83»).

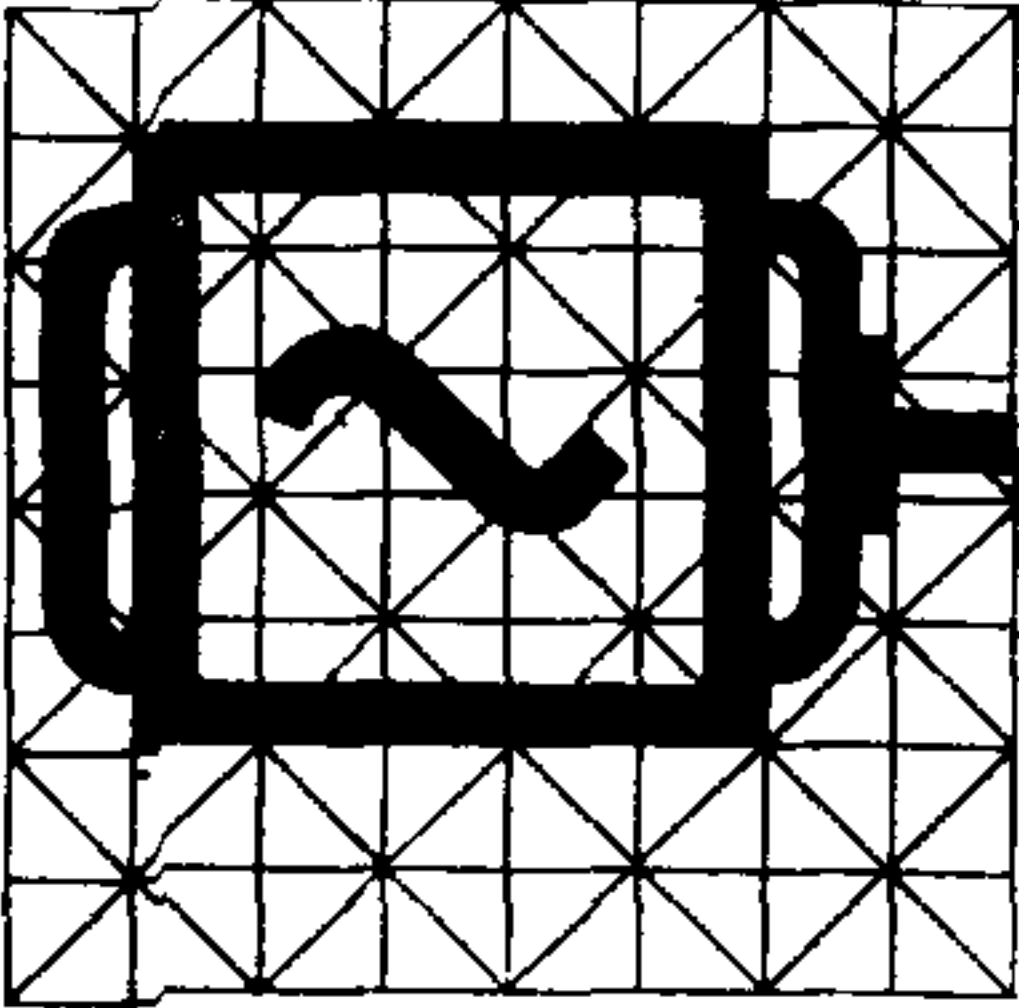
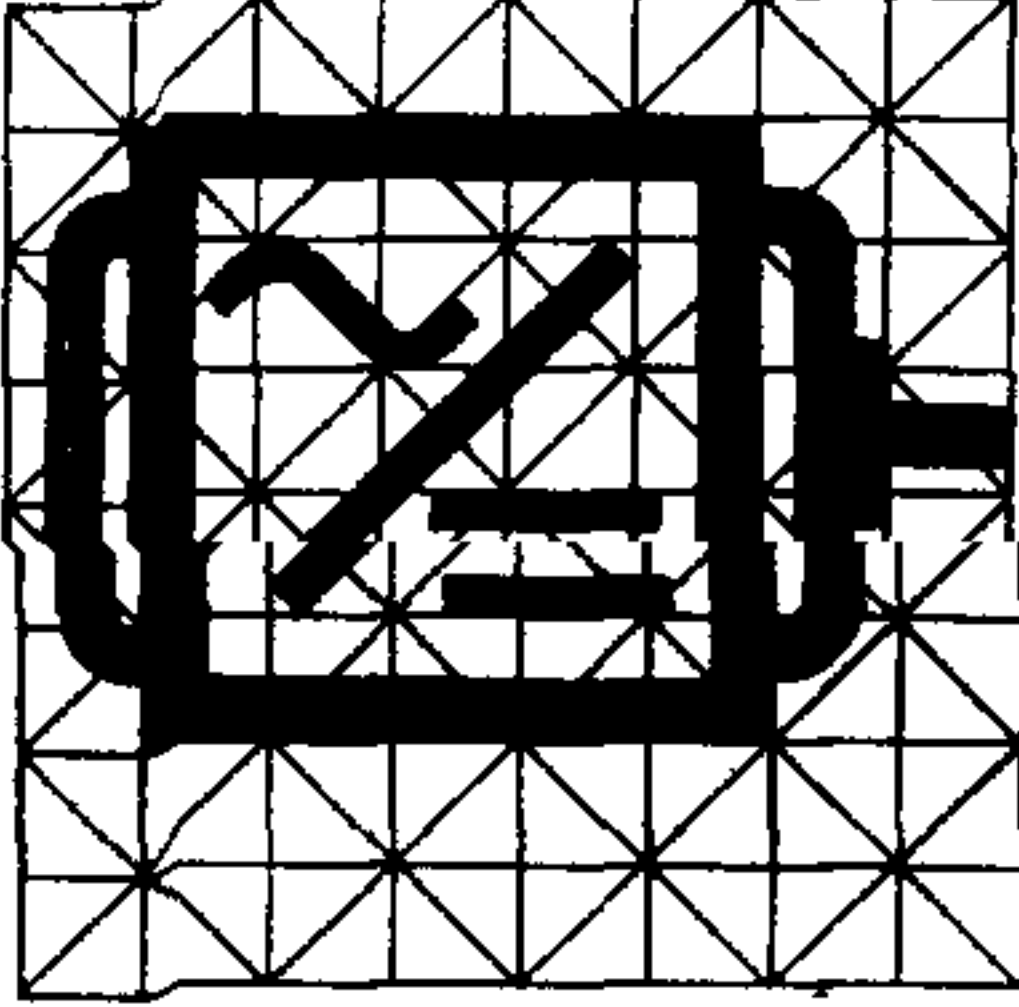
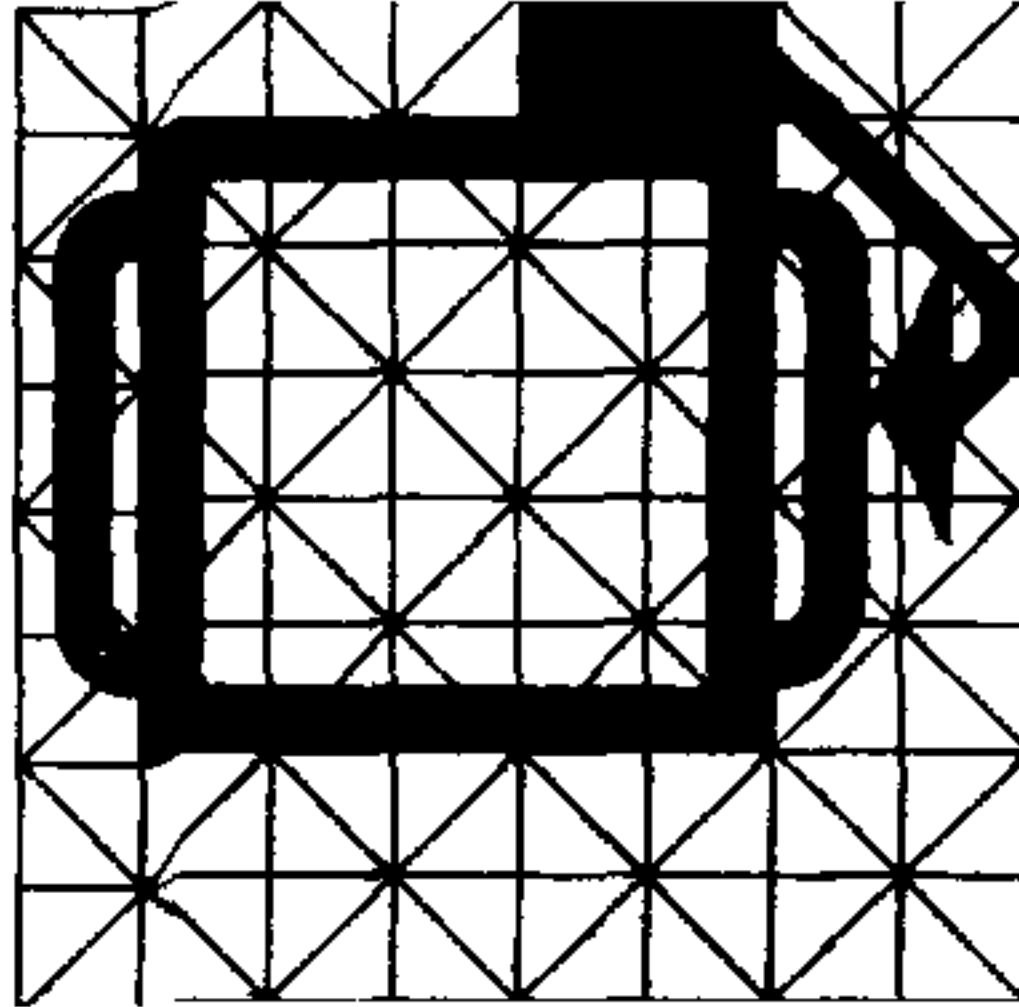
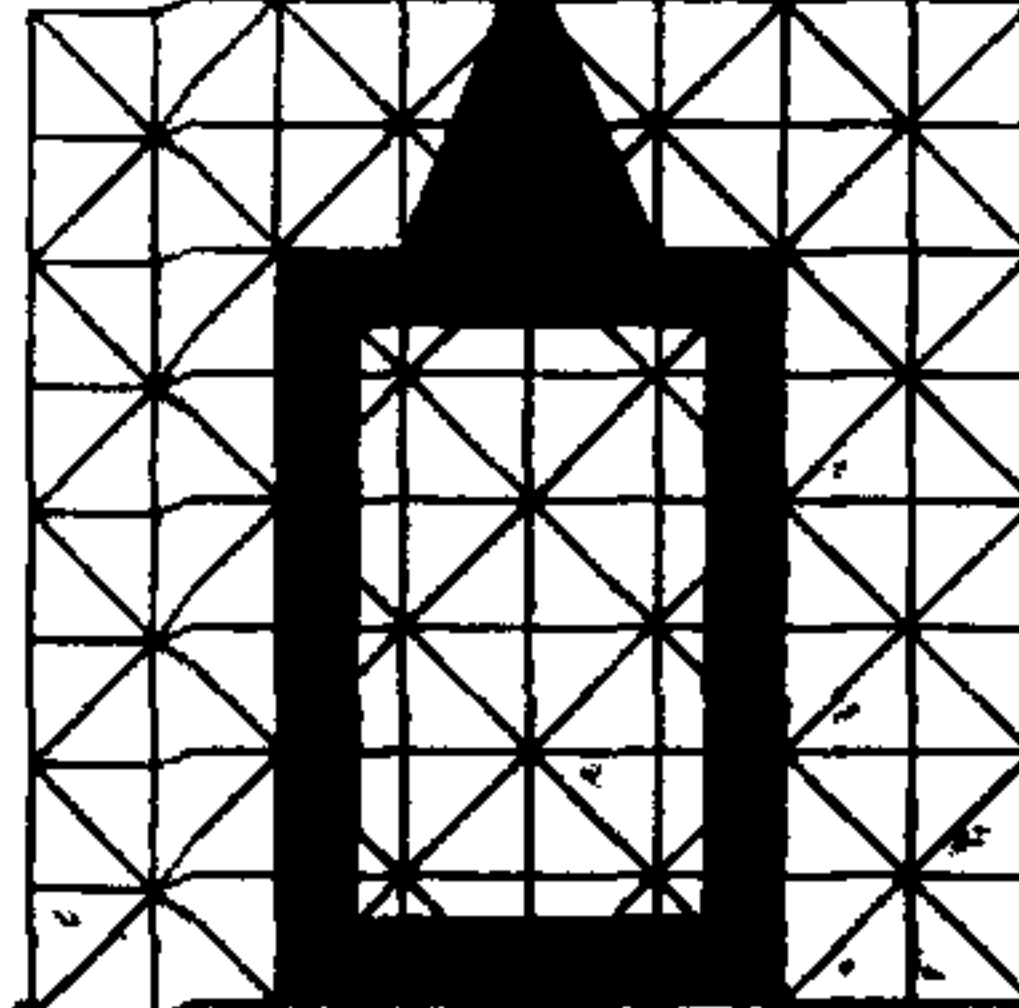
8. Обозначения символов и их наименование приведены в таблице.

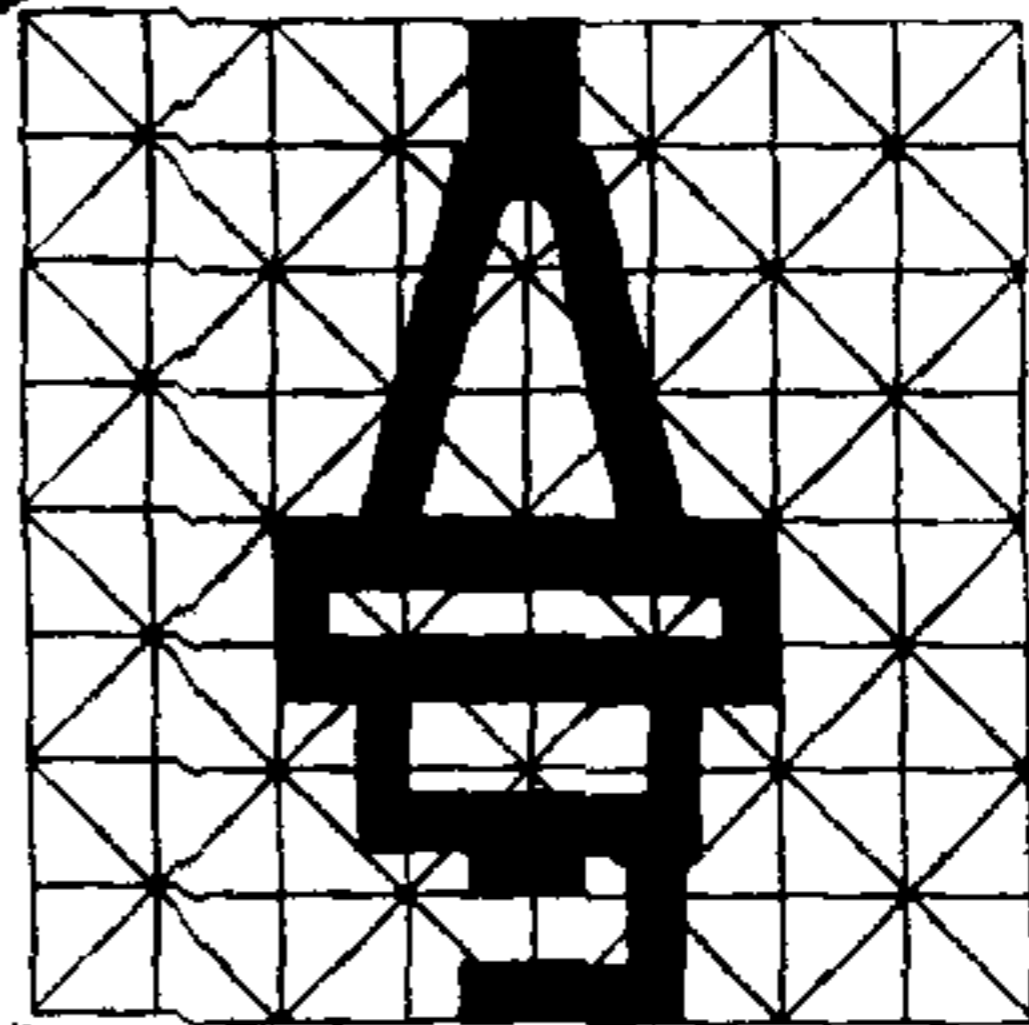
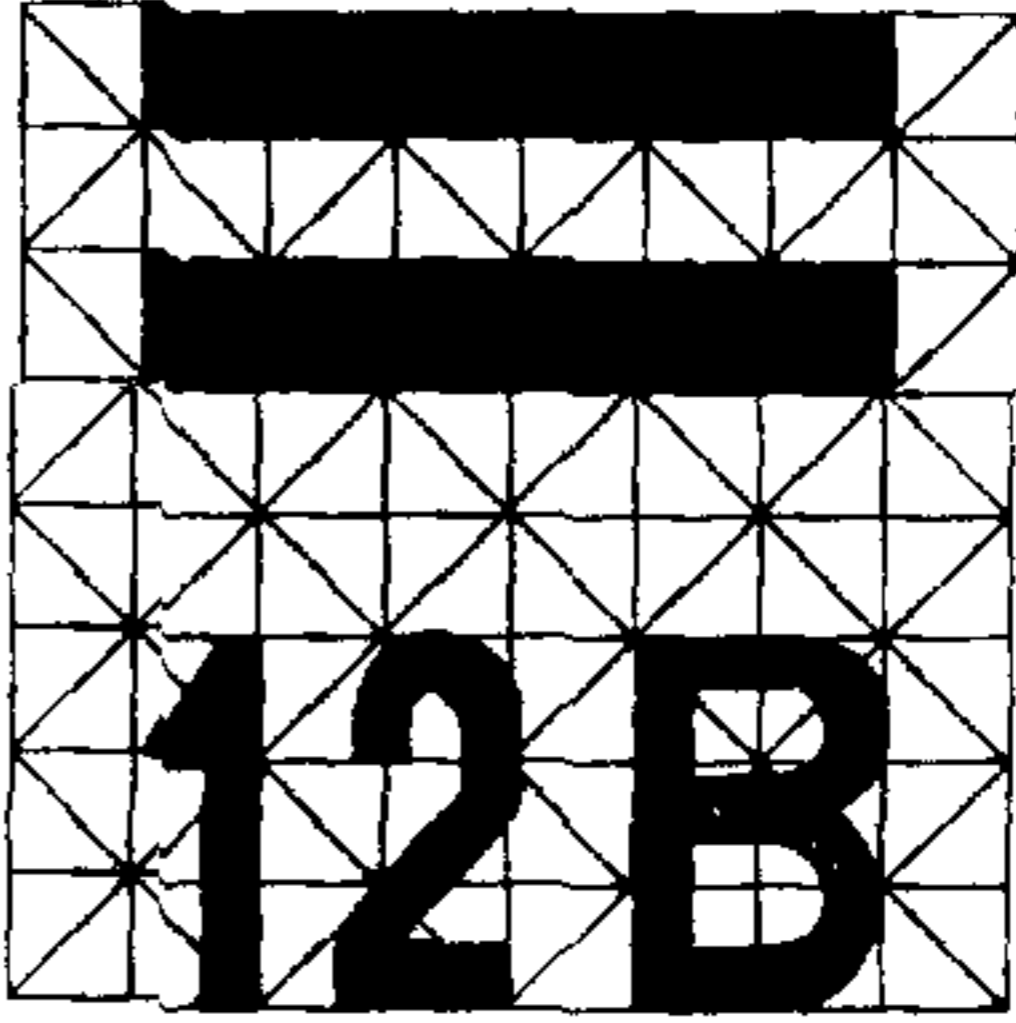

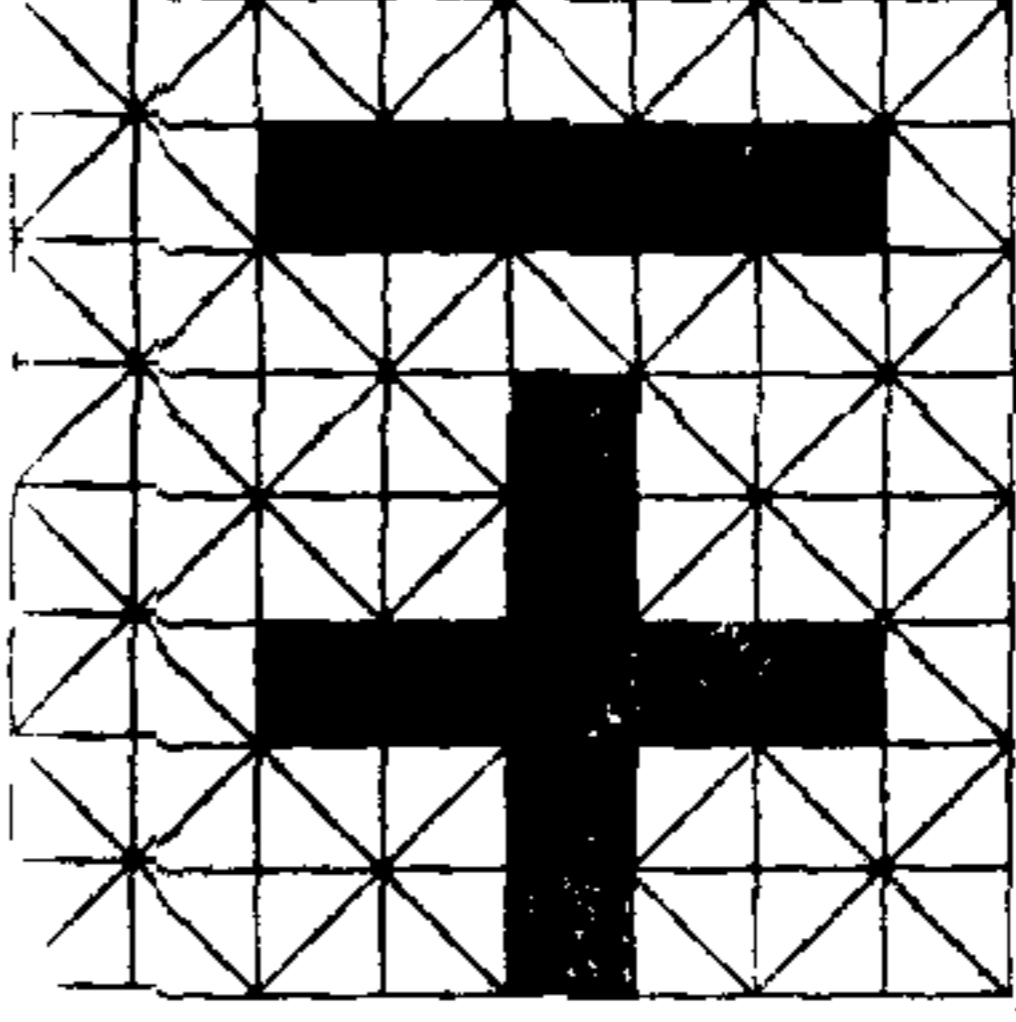
Наименование	Обозначение
1 Напряжение	
2 Падение напряжения	
3 Напряжение постоянное	
4. Напряжение переменное	

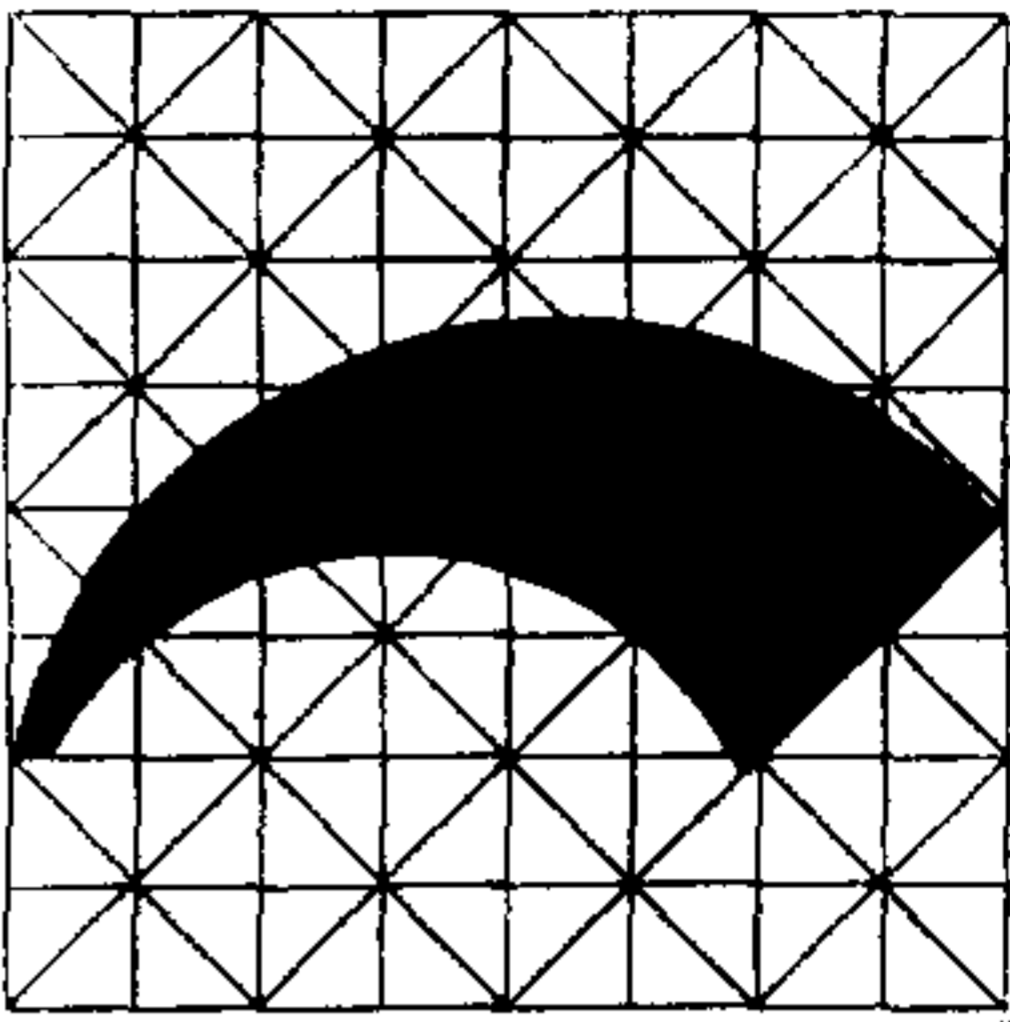
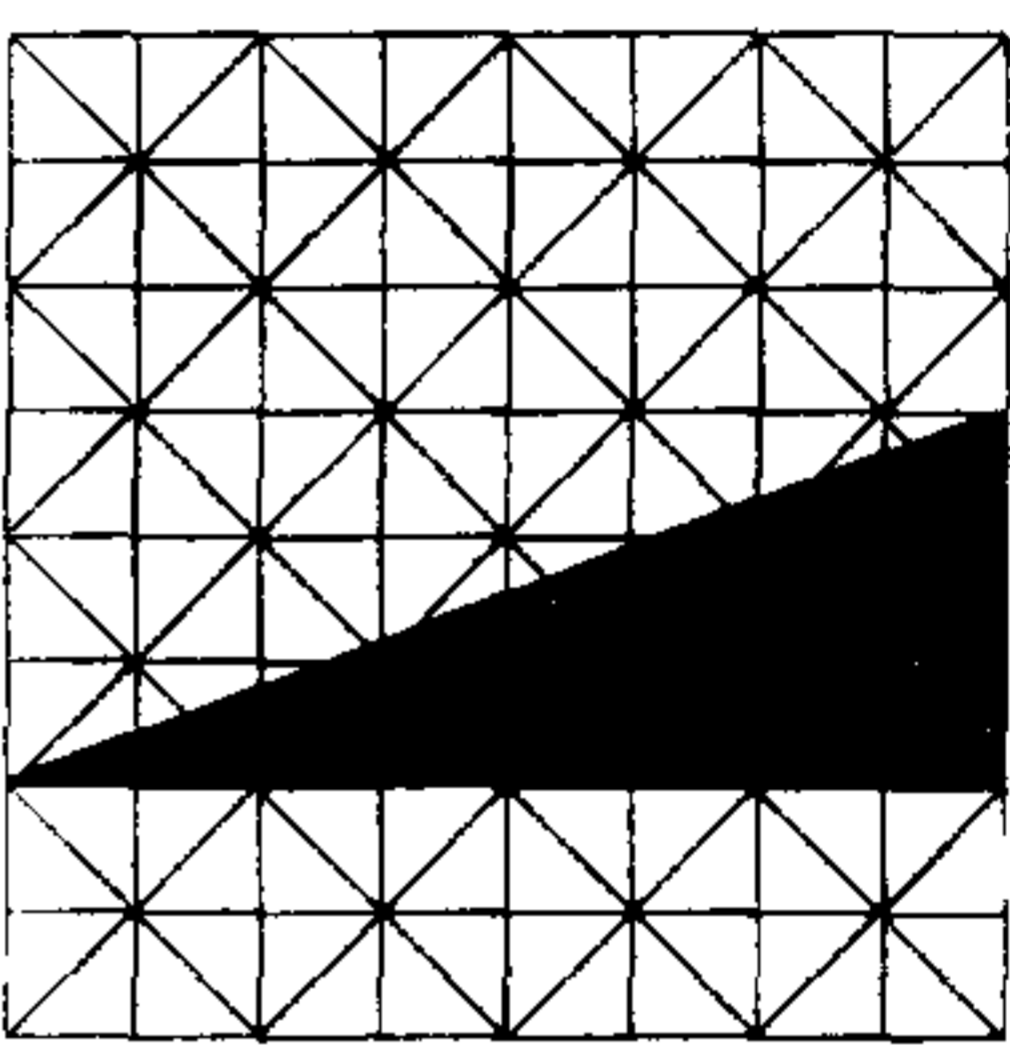
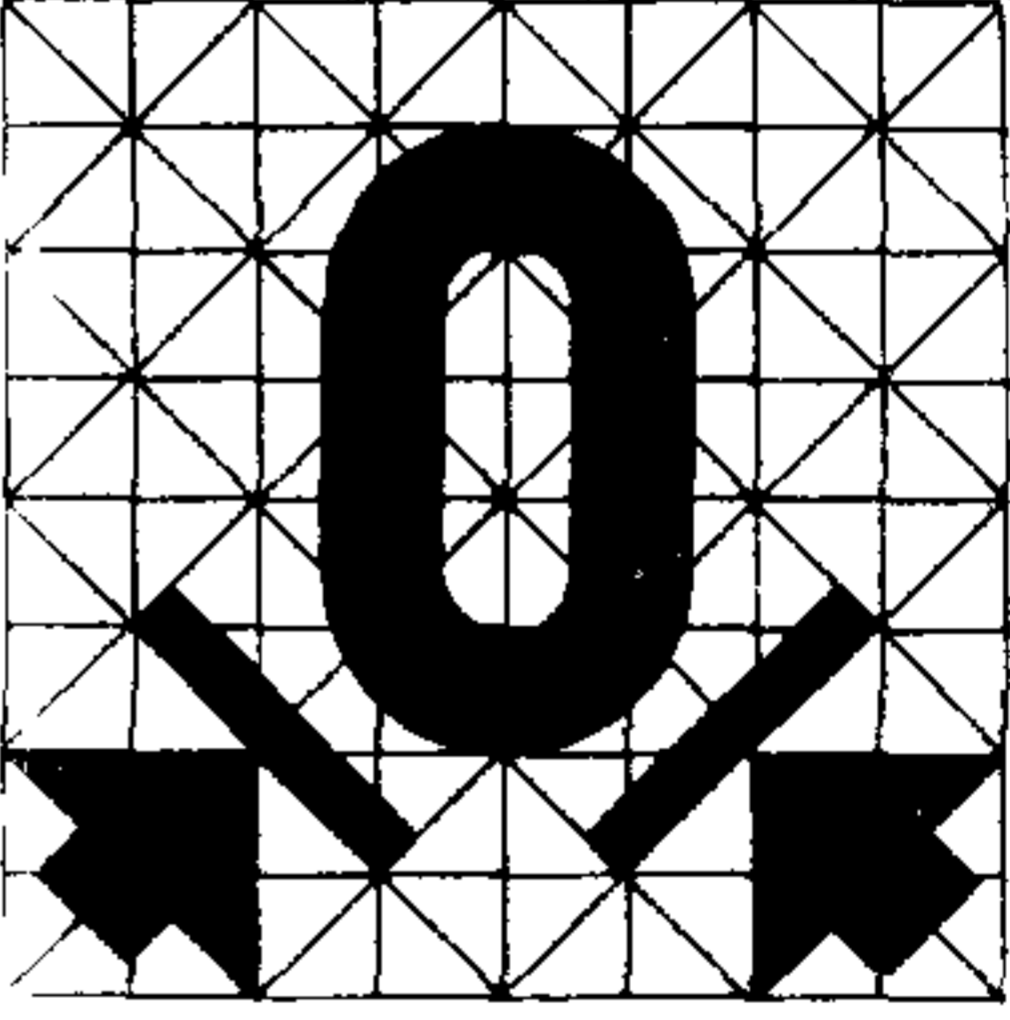
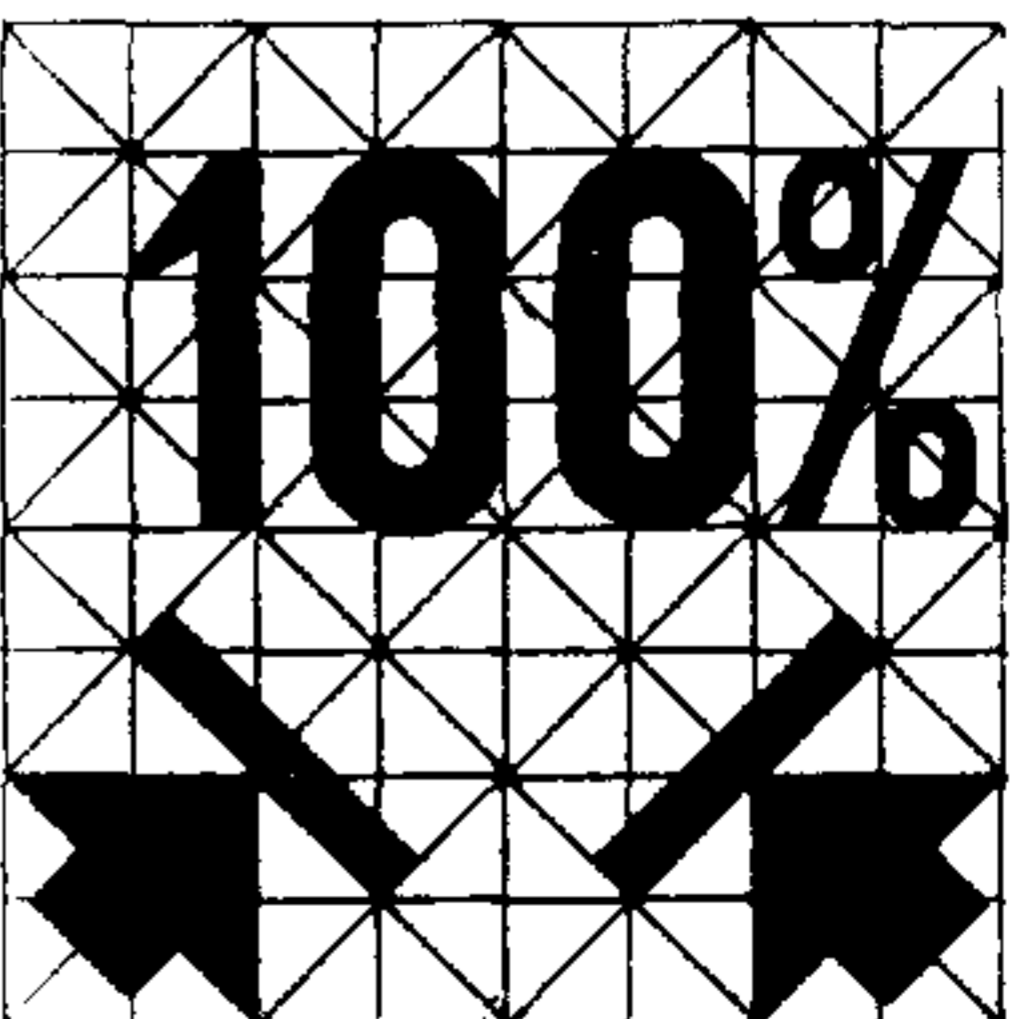
Наименование	Обозначение
5 Высокое напряжение Опасное напряжение (красного цвета) (Символ электрического напряжения по ГОСТ 12.4.027—76)	
6. Ток	
7. Преобразователь переменного напряжения в постоянное	
8. Асинхронизм (общее обозначение)	

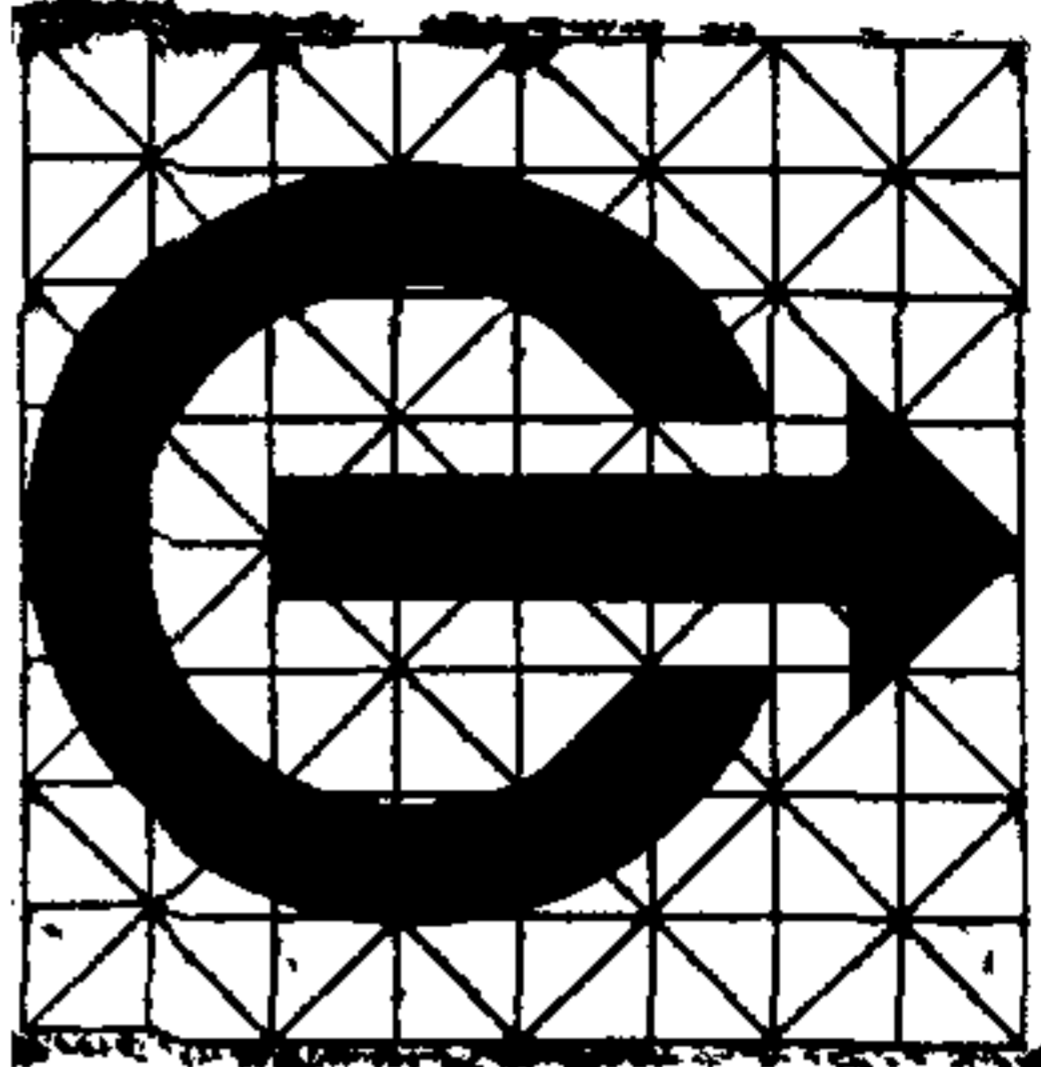
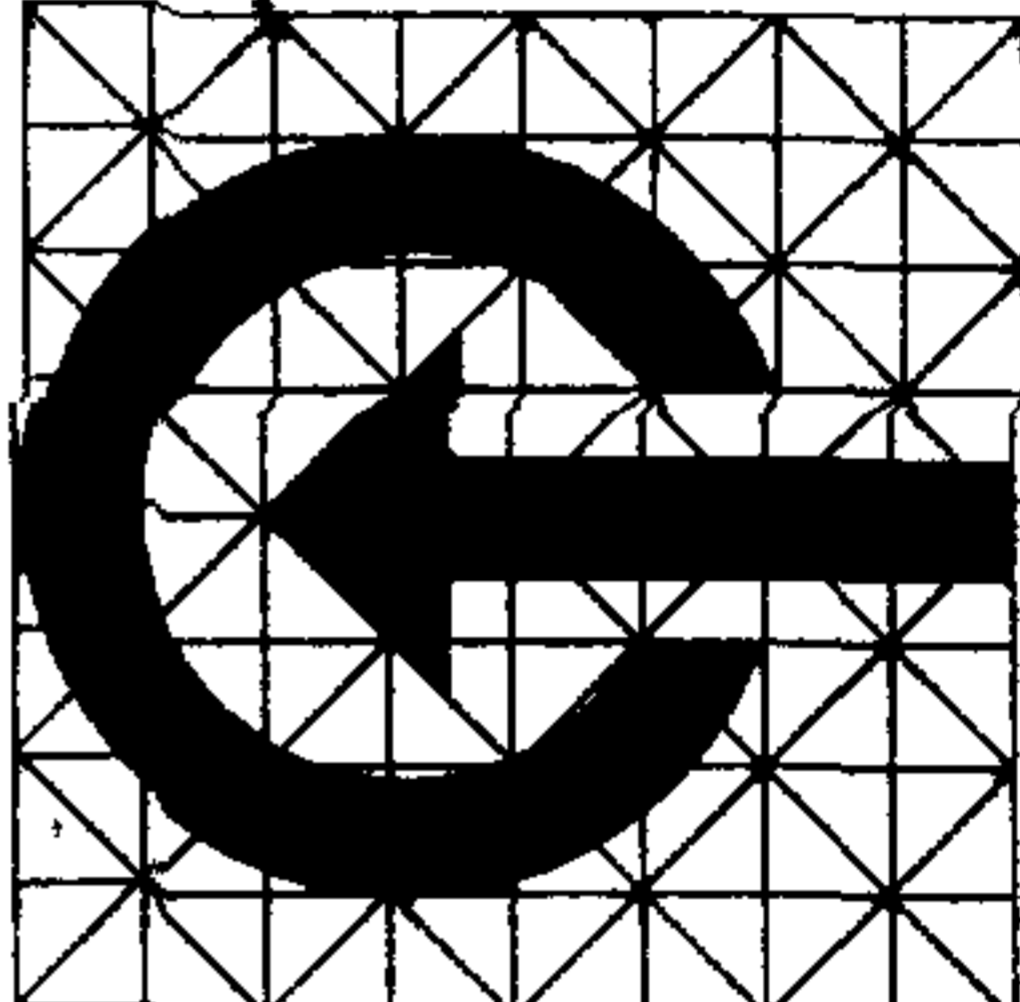
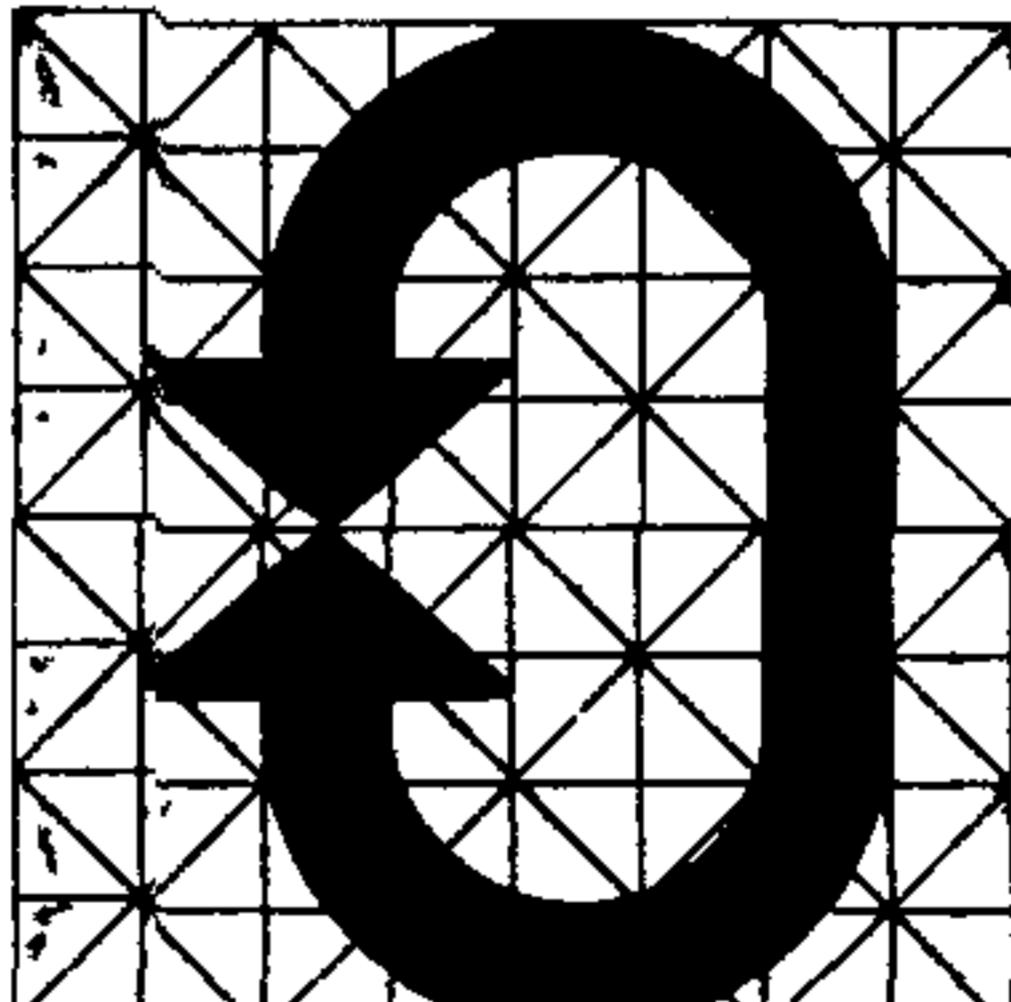
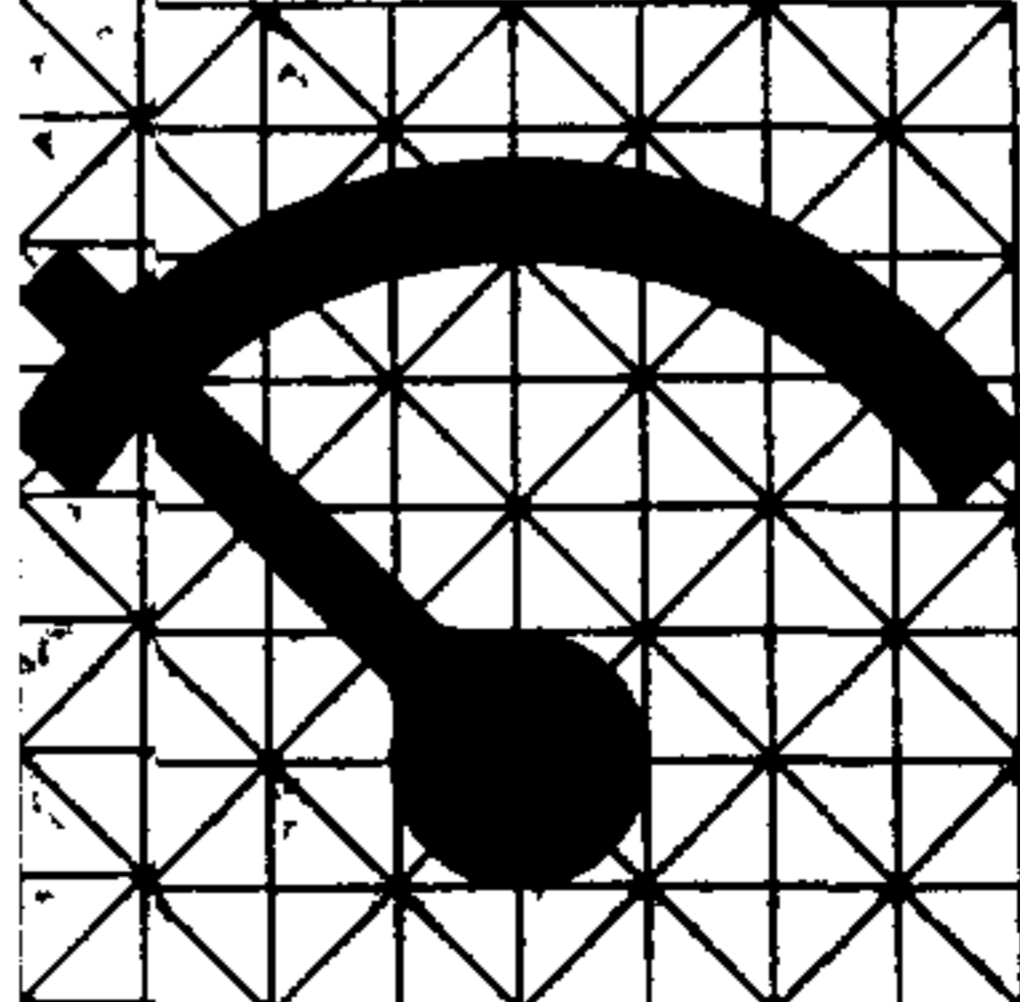
Наименование	Обозначение
9. Угол опережения зажигания	 The symbol consists of a square grid with diagonal lines forming a triangular pattern. A thick black line forms a triangle pointing to the left. A curved arrow starts from the top vertex of the triangle and points downwards and to the right, indicating the direction of the advance angle.
10. Асинхронизм угла опережения зажигания	 The symbol is similar to the one for ignition advance angle, but it includes a horizontal dashed line across the middle of the triangle, representing the asynchronism of the angle.
11. Контакты прерывателя	 The symbol consists of a square grid with diagonal lines. It shows two thick black horizontal bars, one above the other, representing the contacts of a breaker.
12. Угол замкнутого состояния контактов прерывателя	 The symbol is similar to the one for ignition advance angle, but the curved arrow is positioned lower and points more directly to the right, representing the angle of the closed state of the breaker contacts.

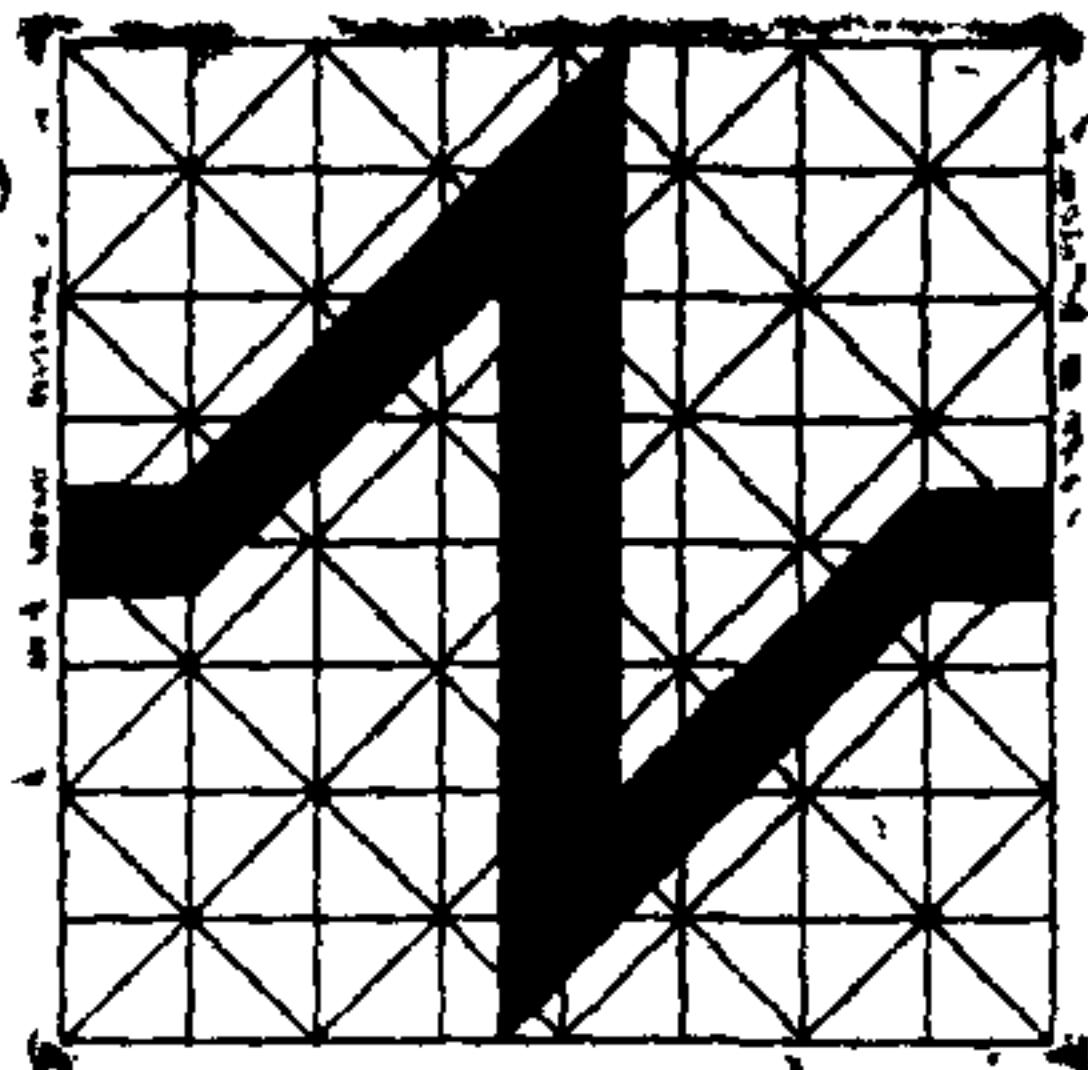
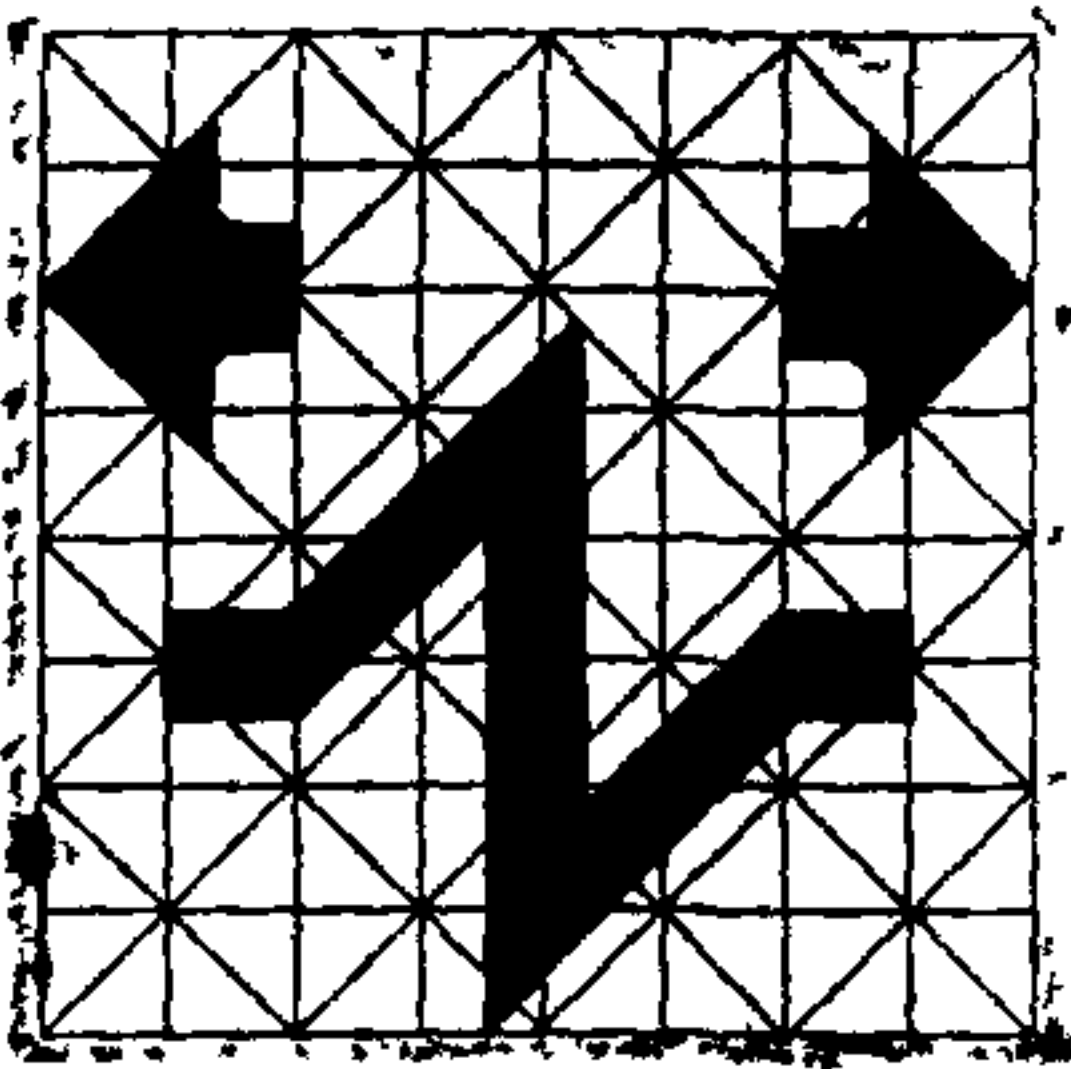
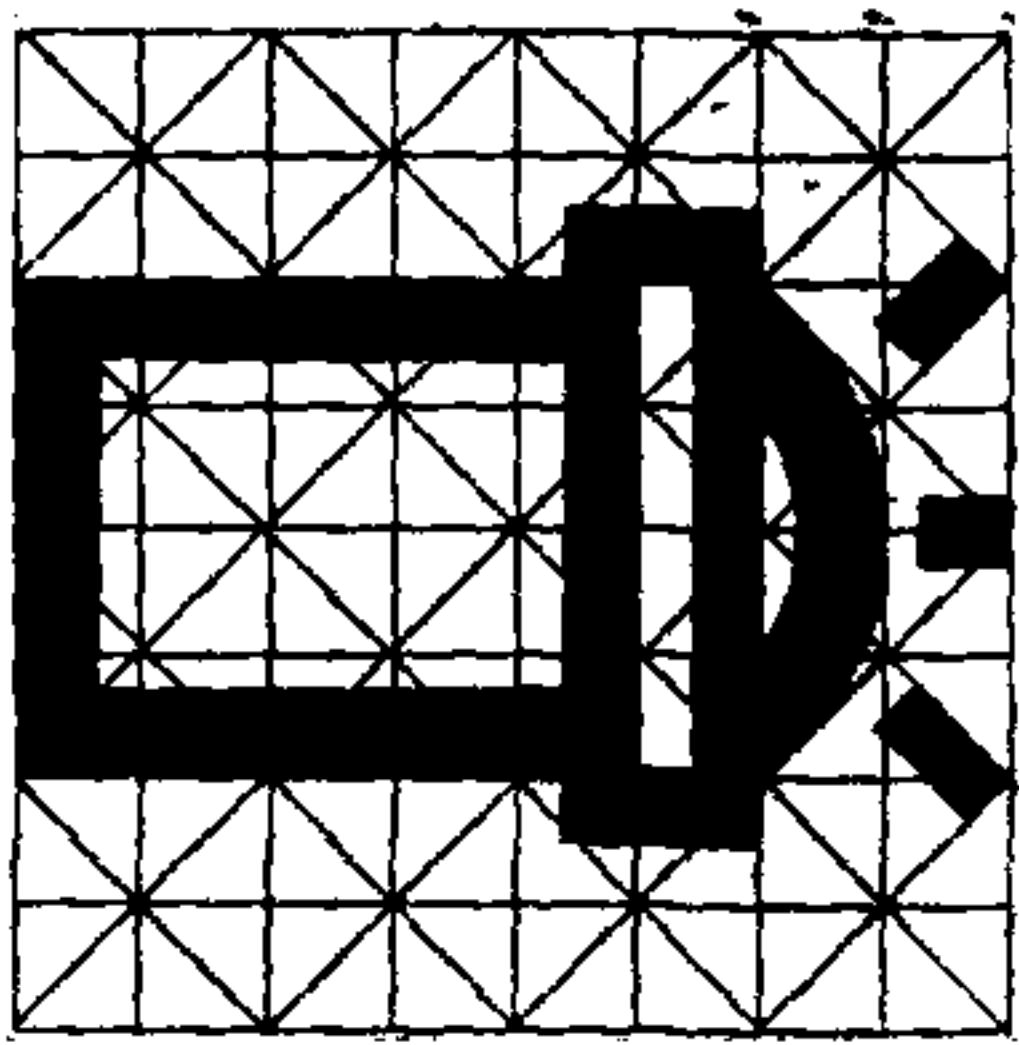
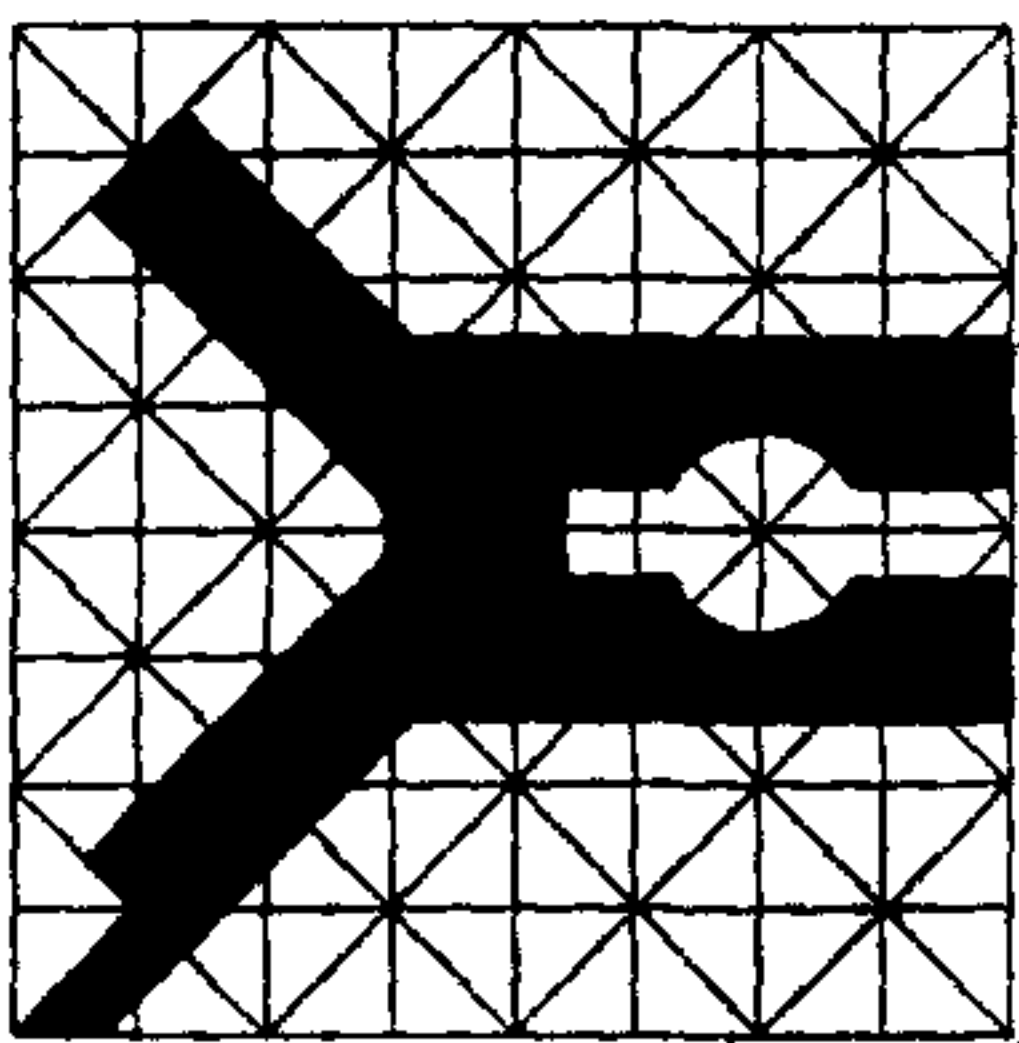
Наименование	Обозначение
13. Асинхронизм угла замкнутого состояния контактов прерывателя	
14. Аккумуляторная багара (полярность указывается при необходимости)	
15. Генератор (общее обозначение)	
16. Генератор постоянного напряжения	

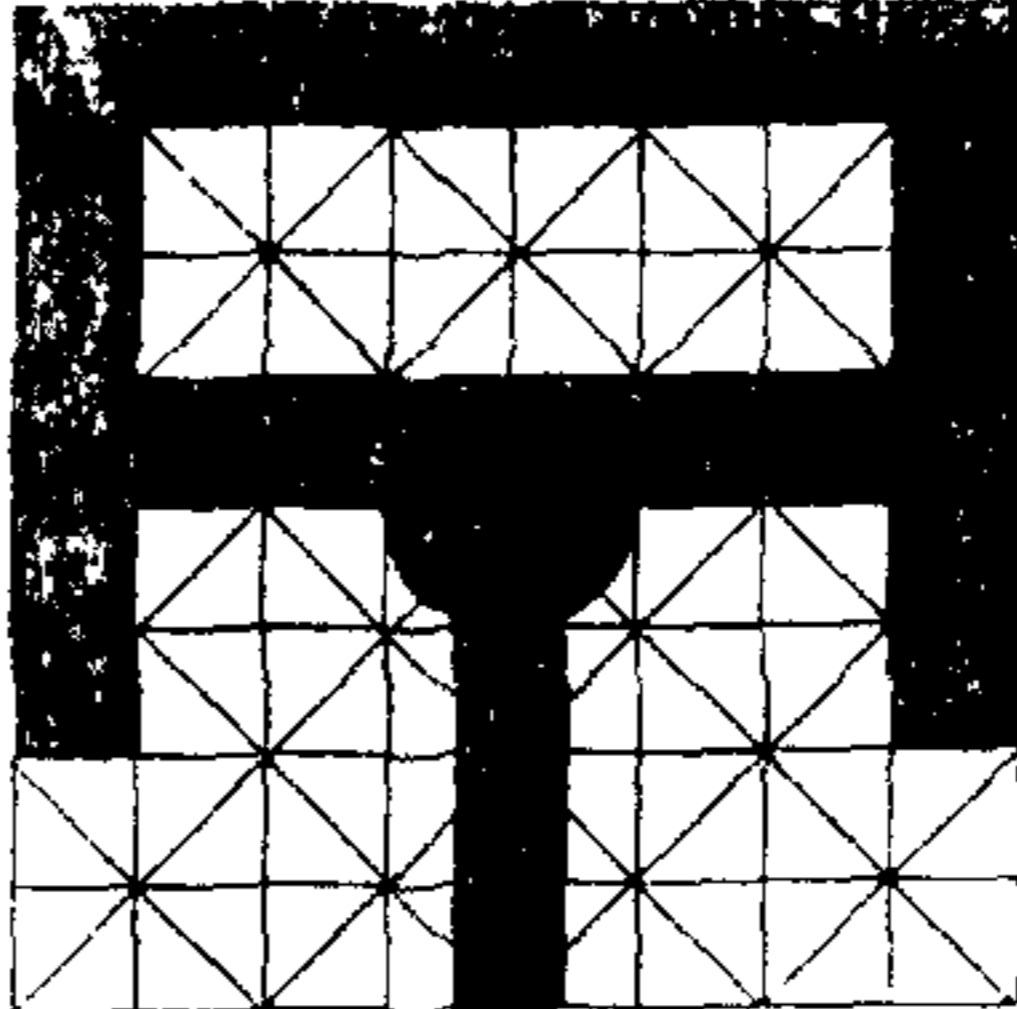
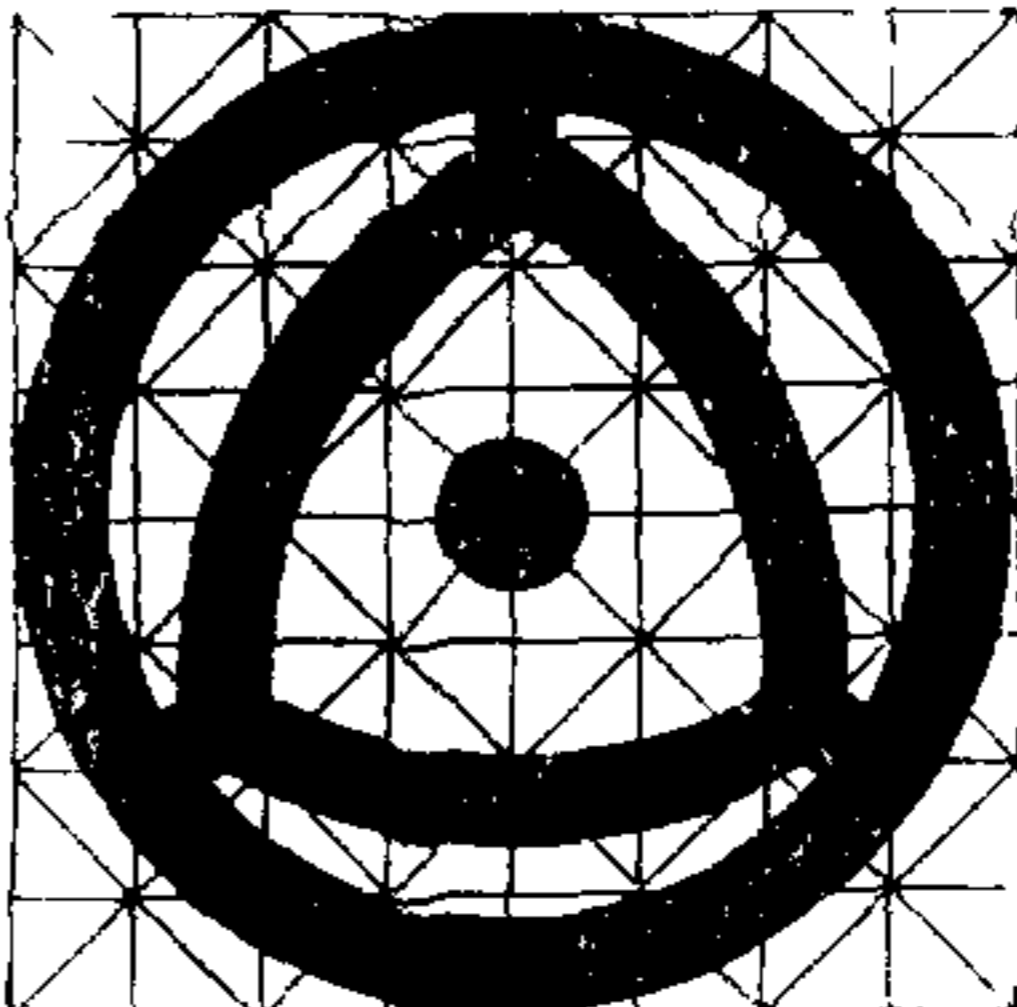
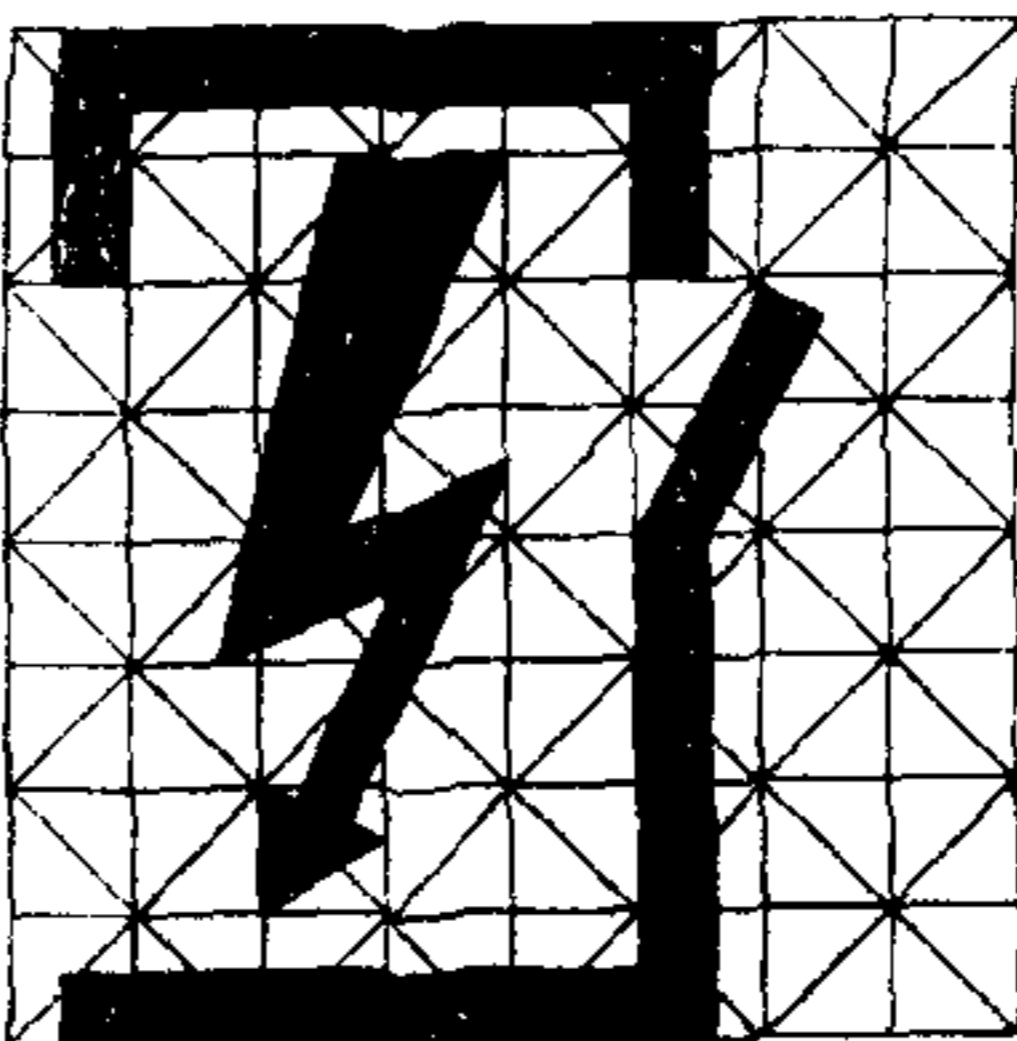
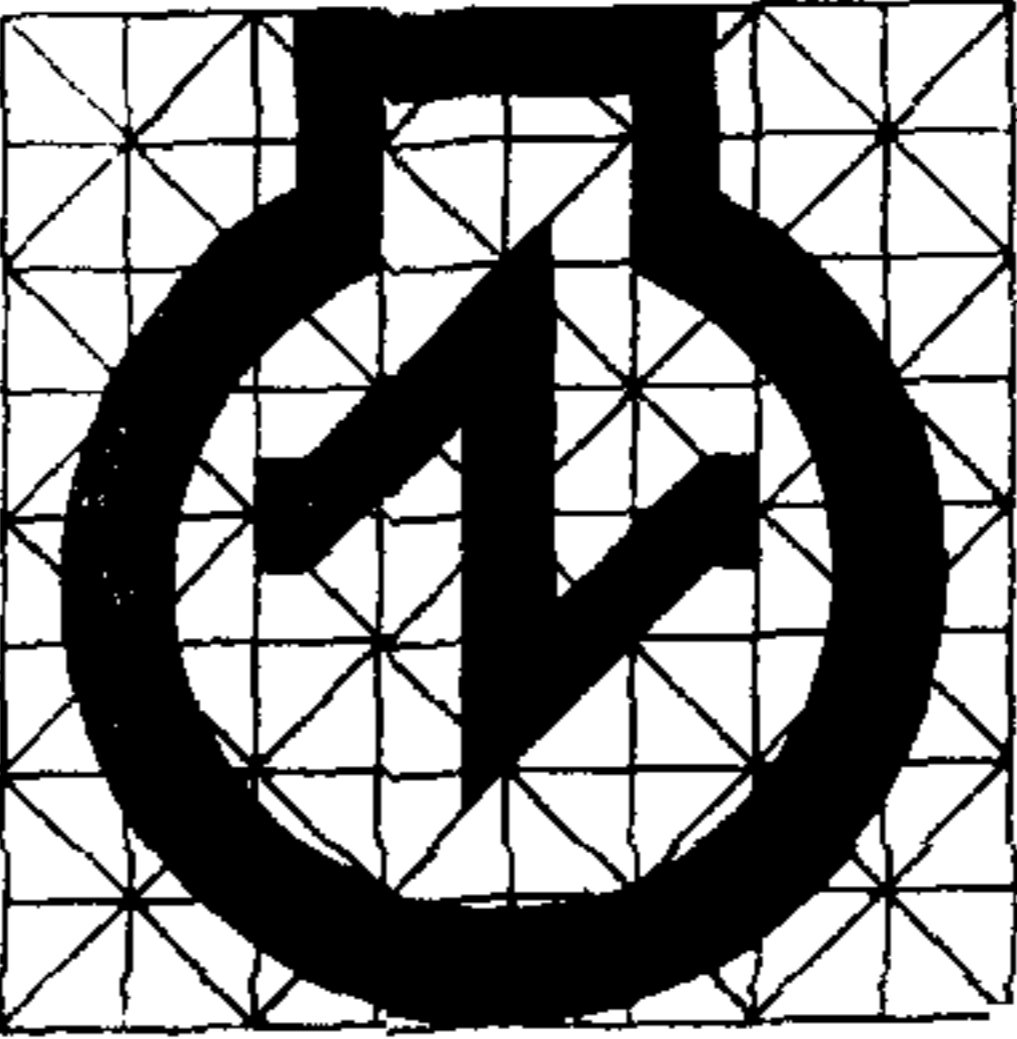
Наименование	Обозначение
17 Генератор переменного напряжения	
18 Генератор с делителем напряжения	
19 Стартер	
20 катушка зажигания	

Наименование	Обозначение
21 Свеча зажигания	
22 Сеть Питание постоянным током	
23 Сеть Питание переменным напряжением	
24 Полярность	

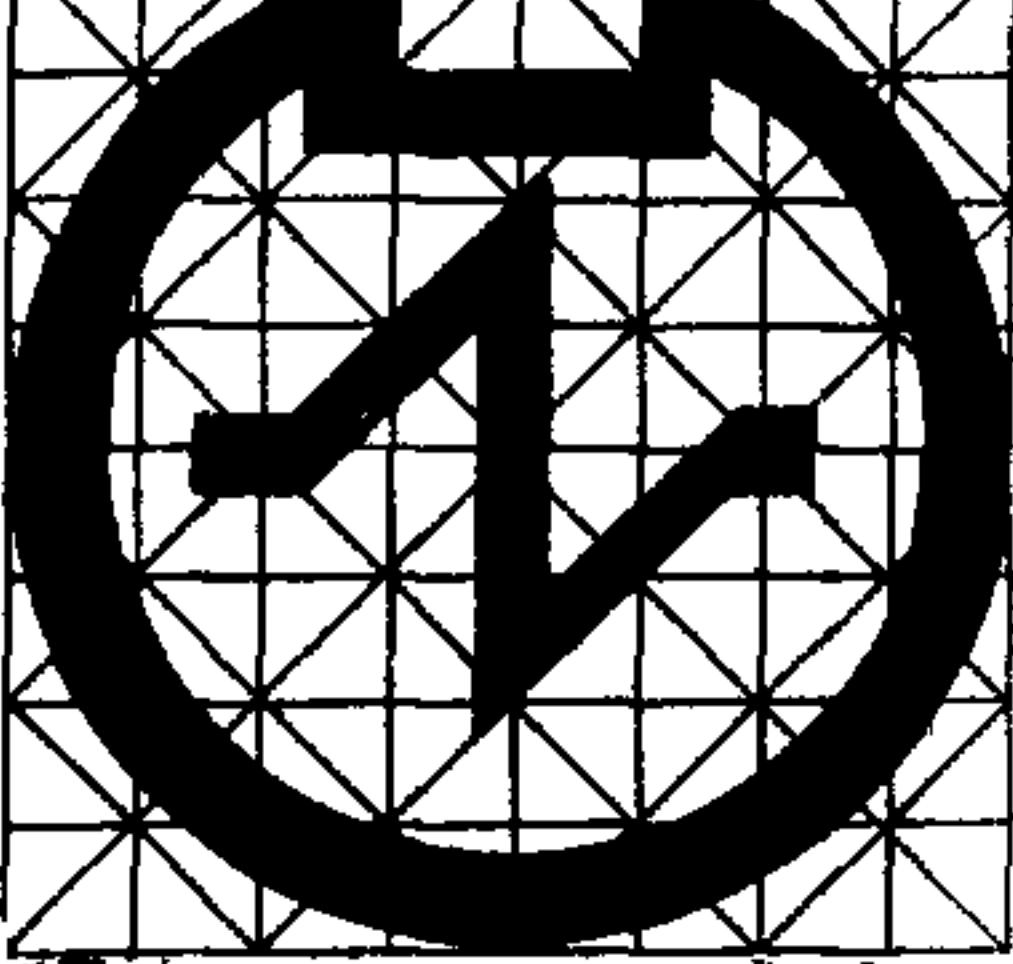
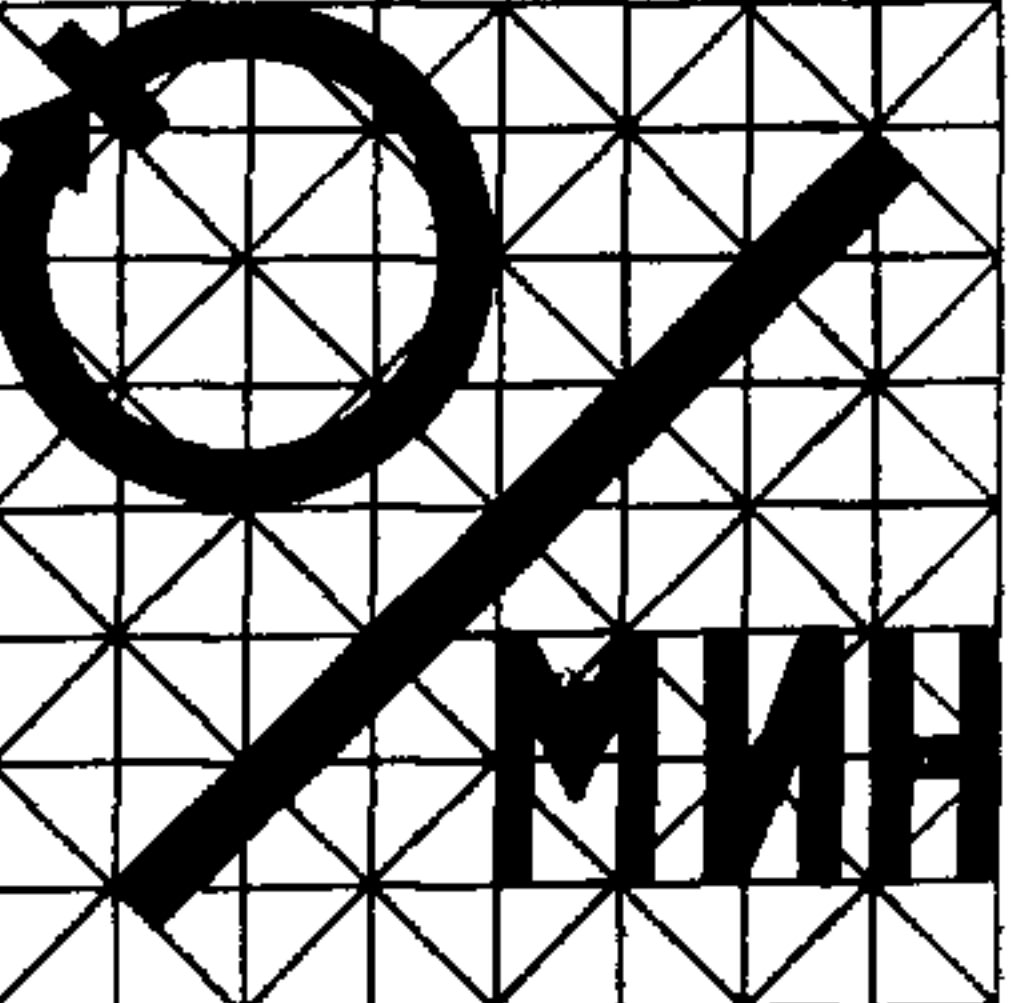
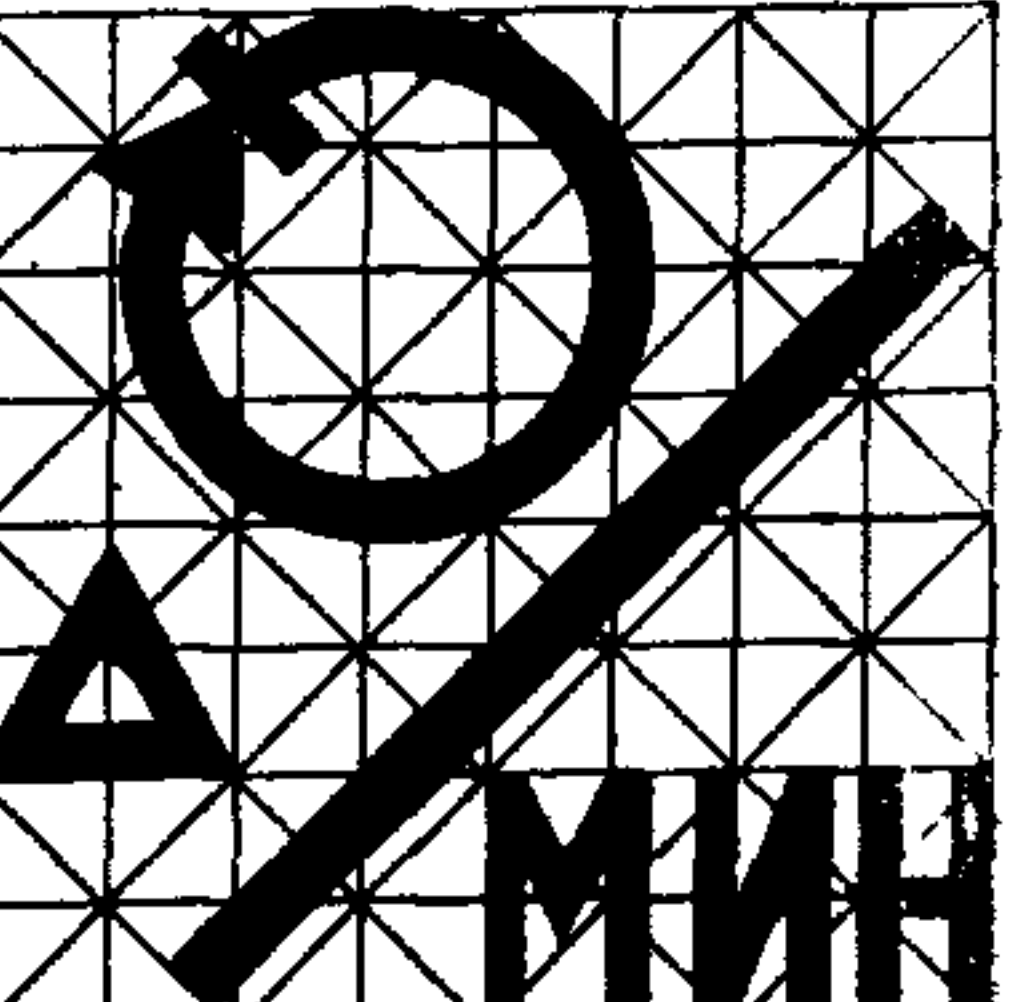
Наименование	Обозначение
25 Плавное угловое регулирование	
26 Плавное линейное регулирование	
27 Усгановка нуля	
28 Усгановка 100 %	

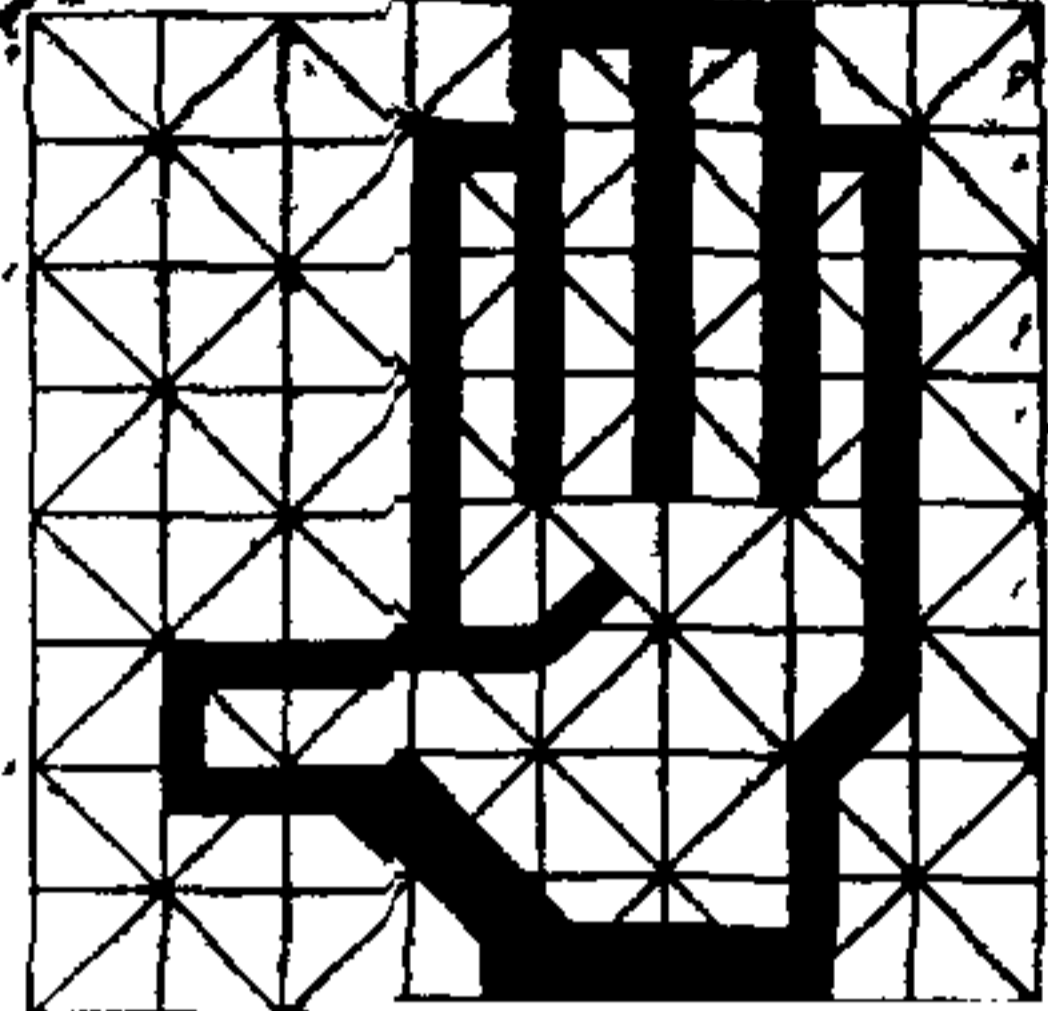
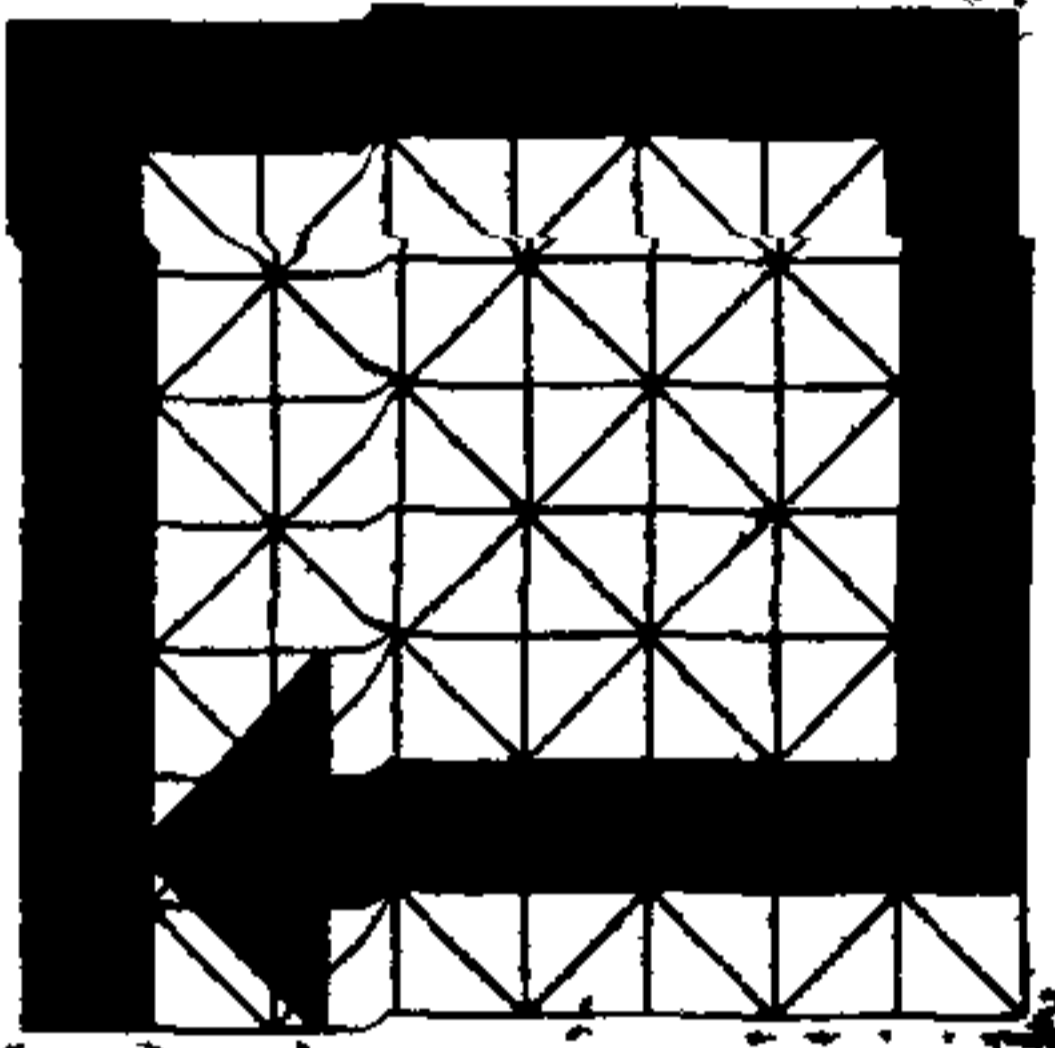
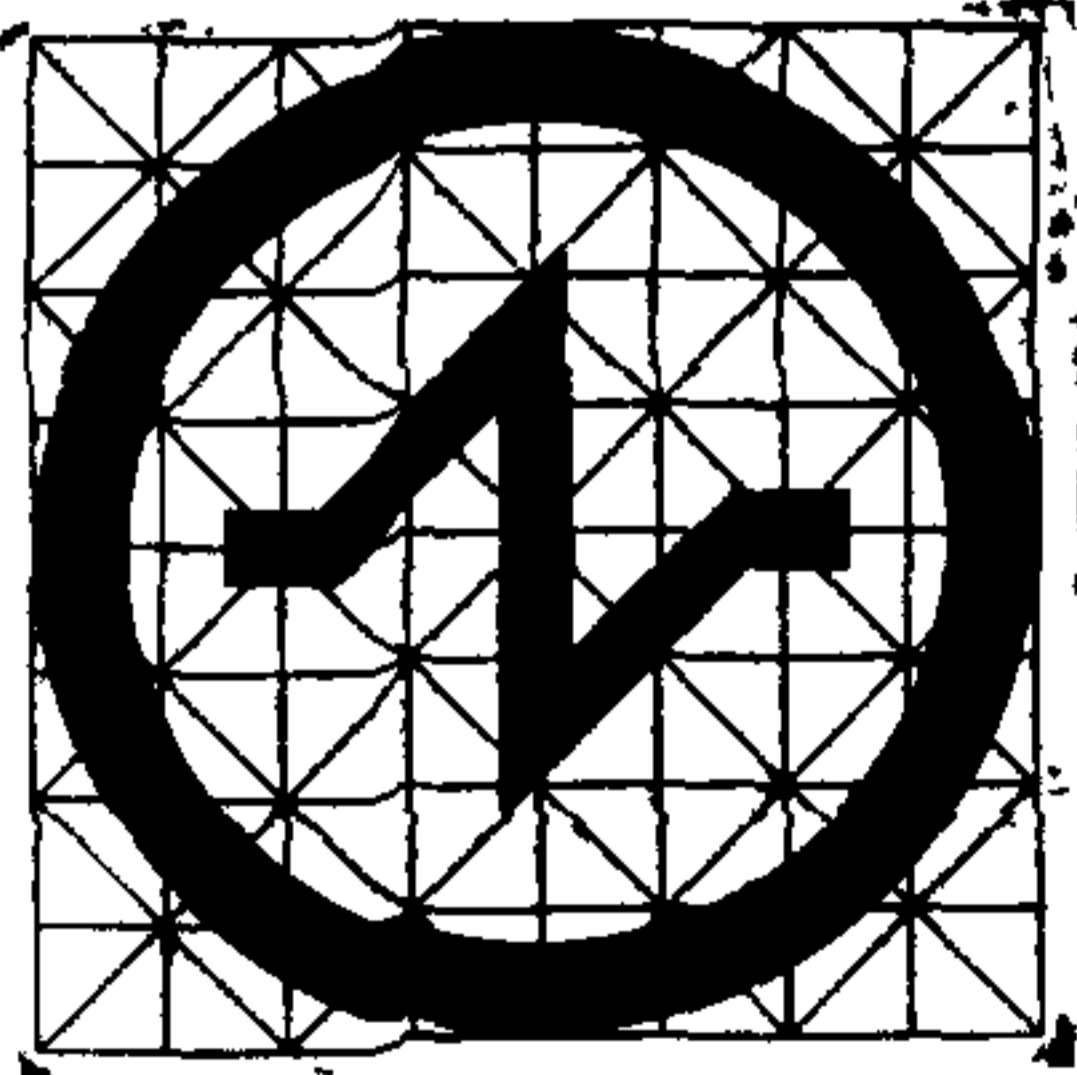
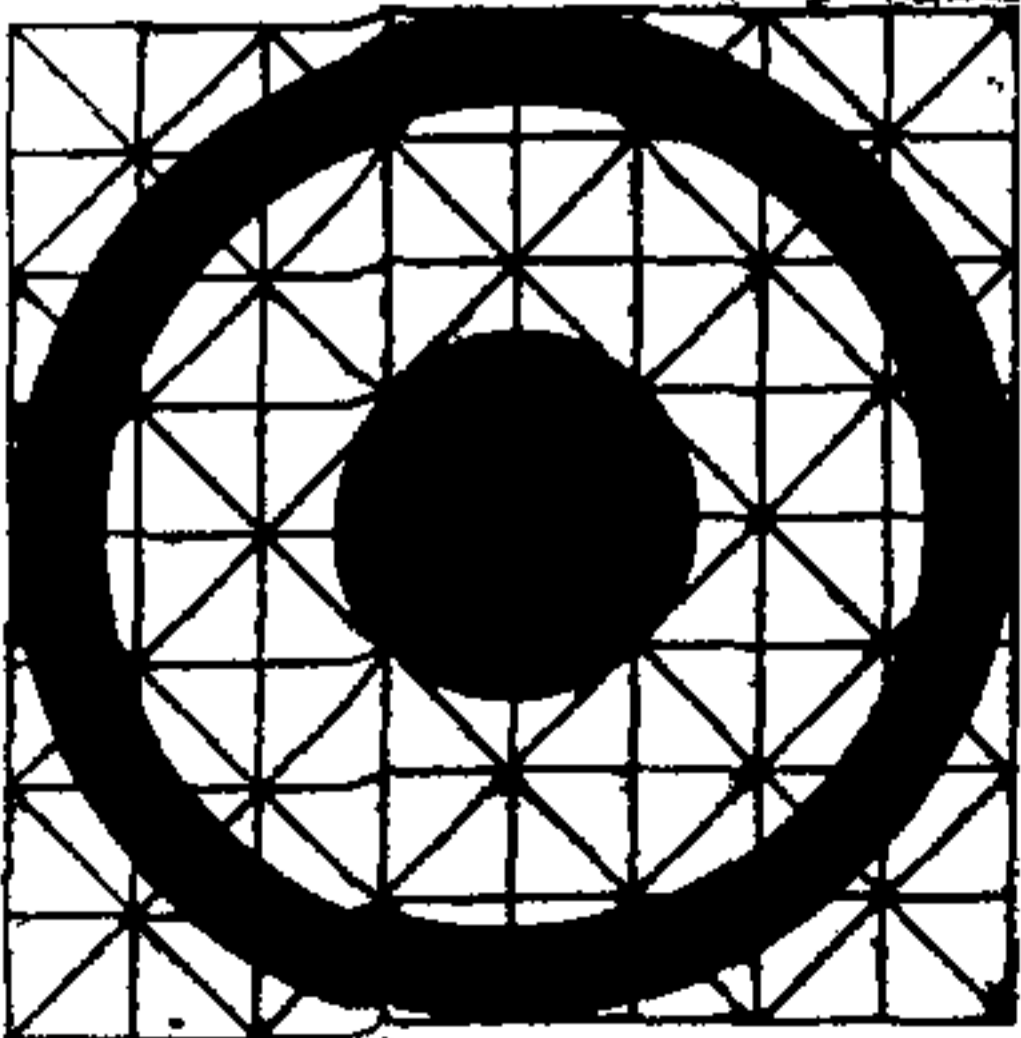
Наименование	Обозначение
29 Выход	
30. Вход	
31 Калибровка	
32. Измерение	

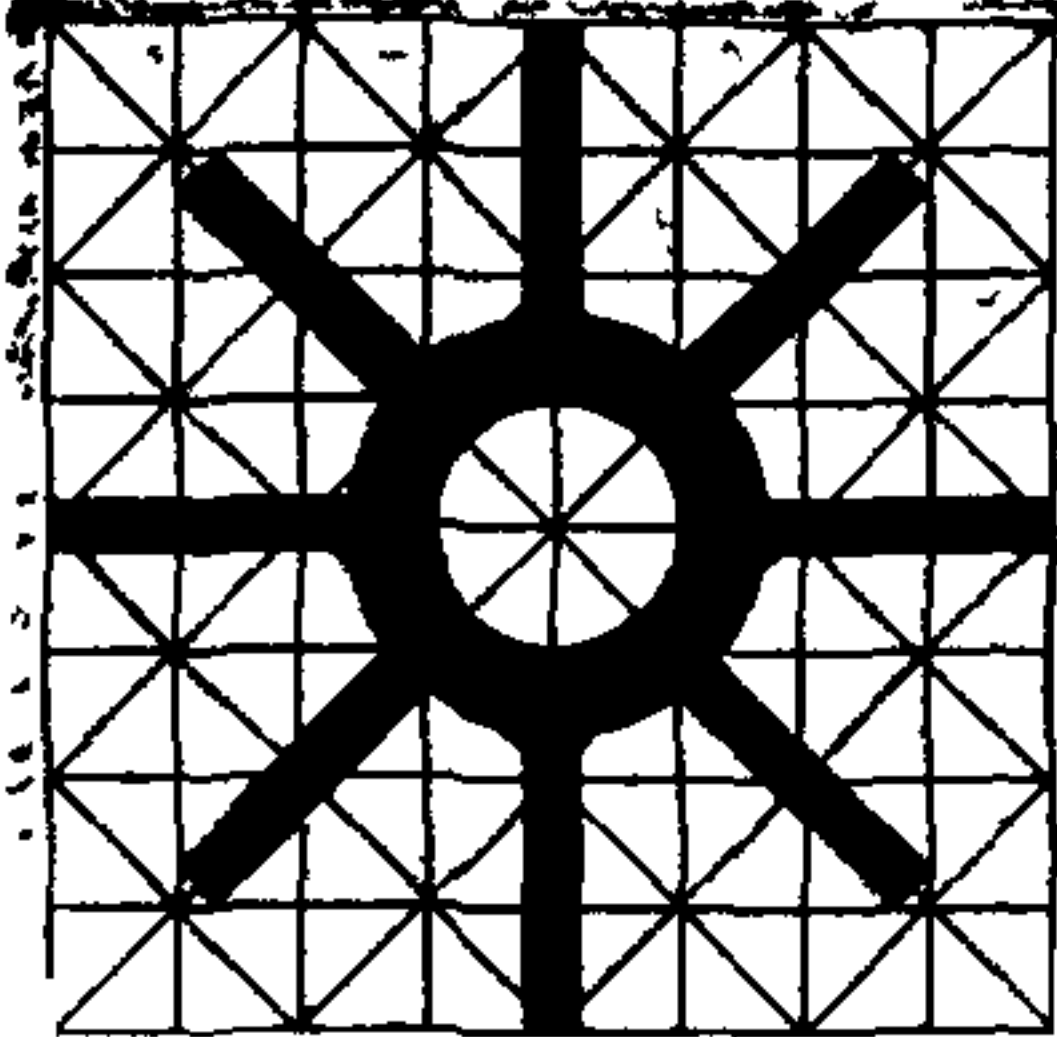
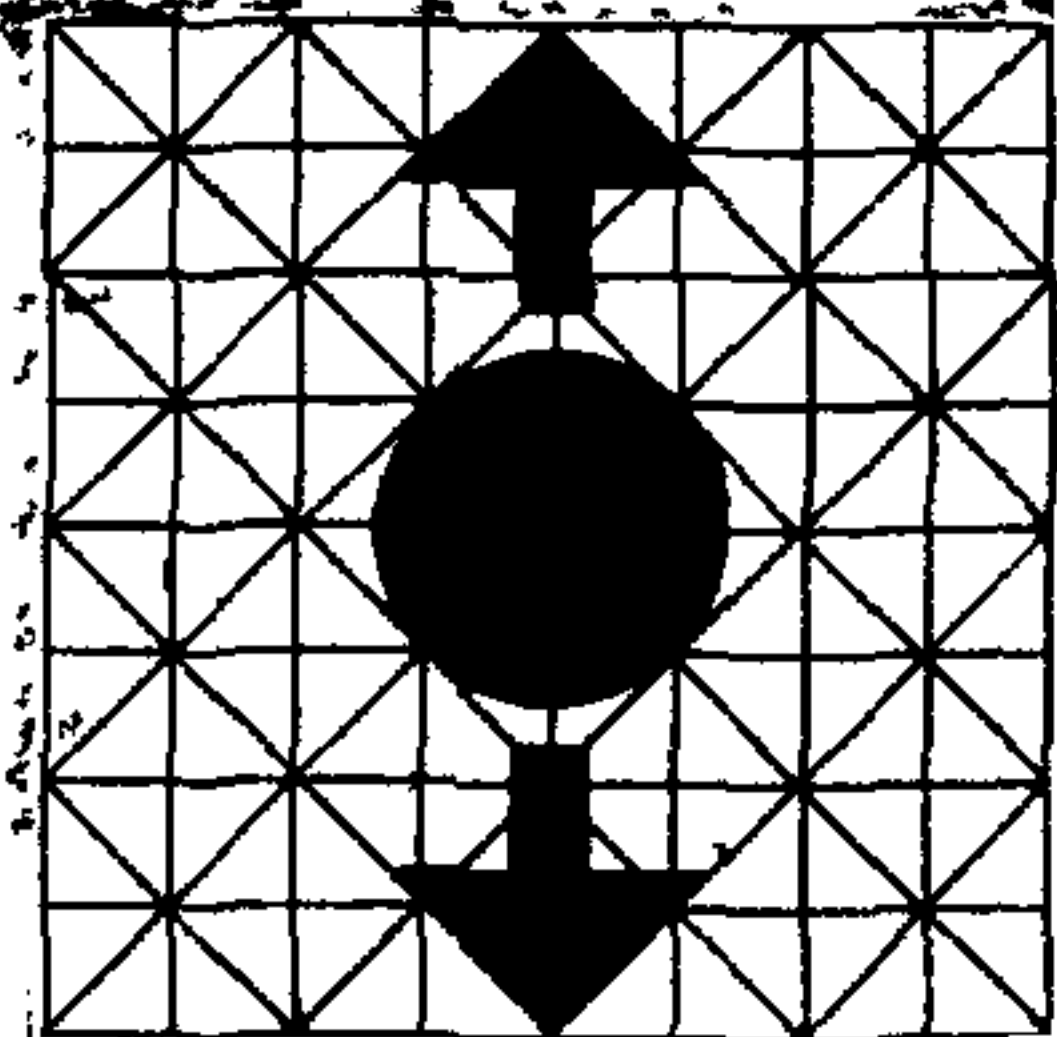
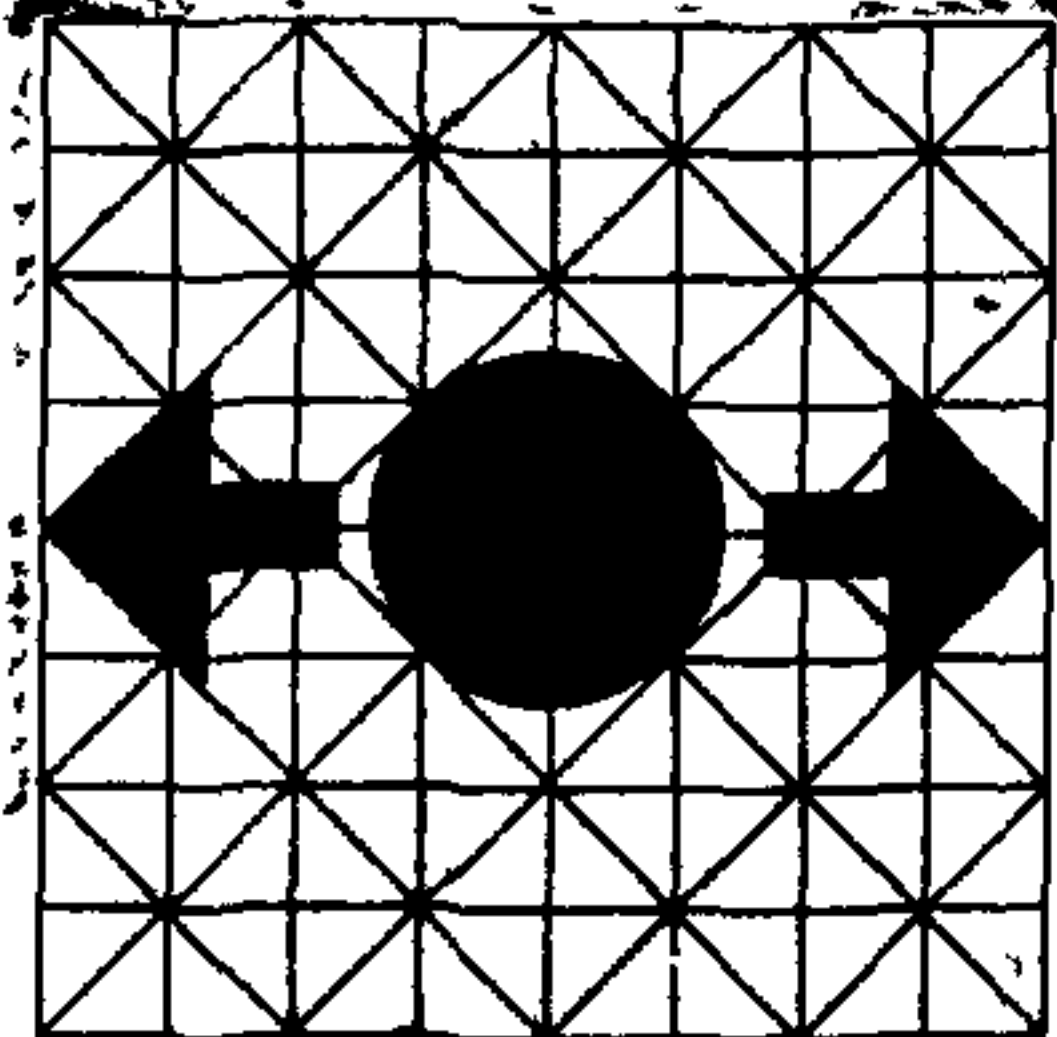
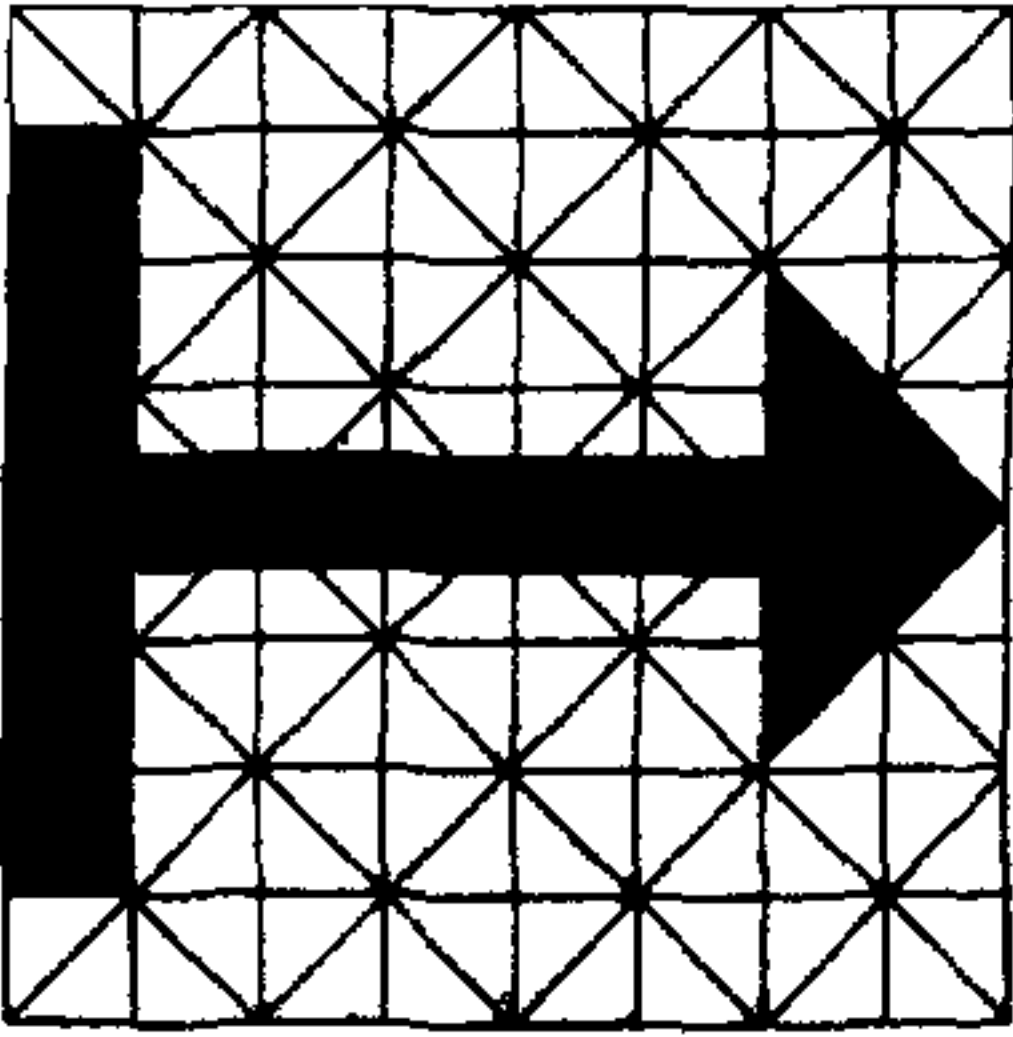
Наименование	Обозначение
33. Импульс (общее обозначение При необходимости показывается форма конкретного импульса)	
34 Импульс с регулируемой задержкой	
35 Стробоскоп	
36 Накладной датчик (общее обозначение)	

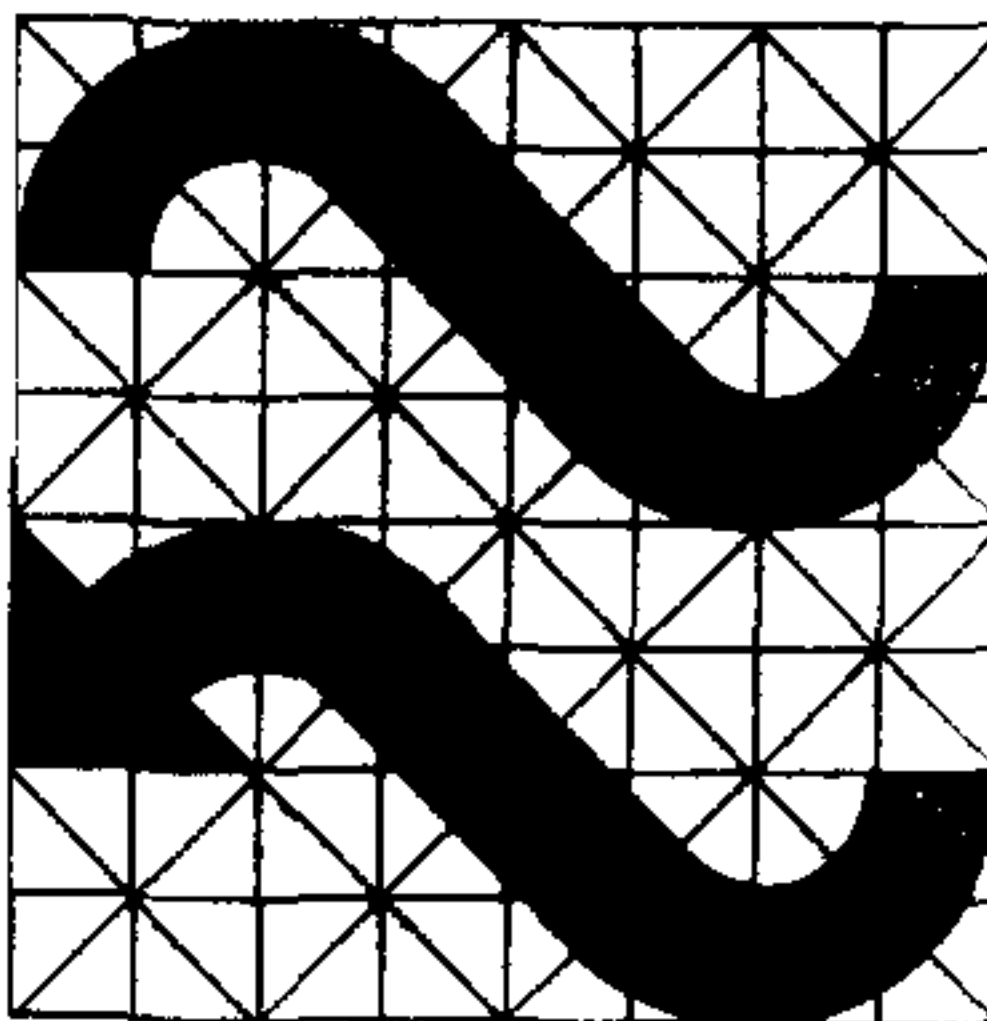
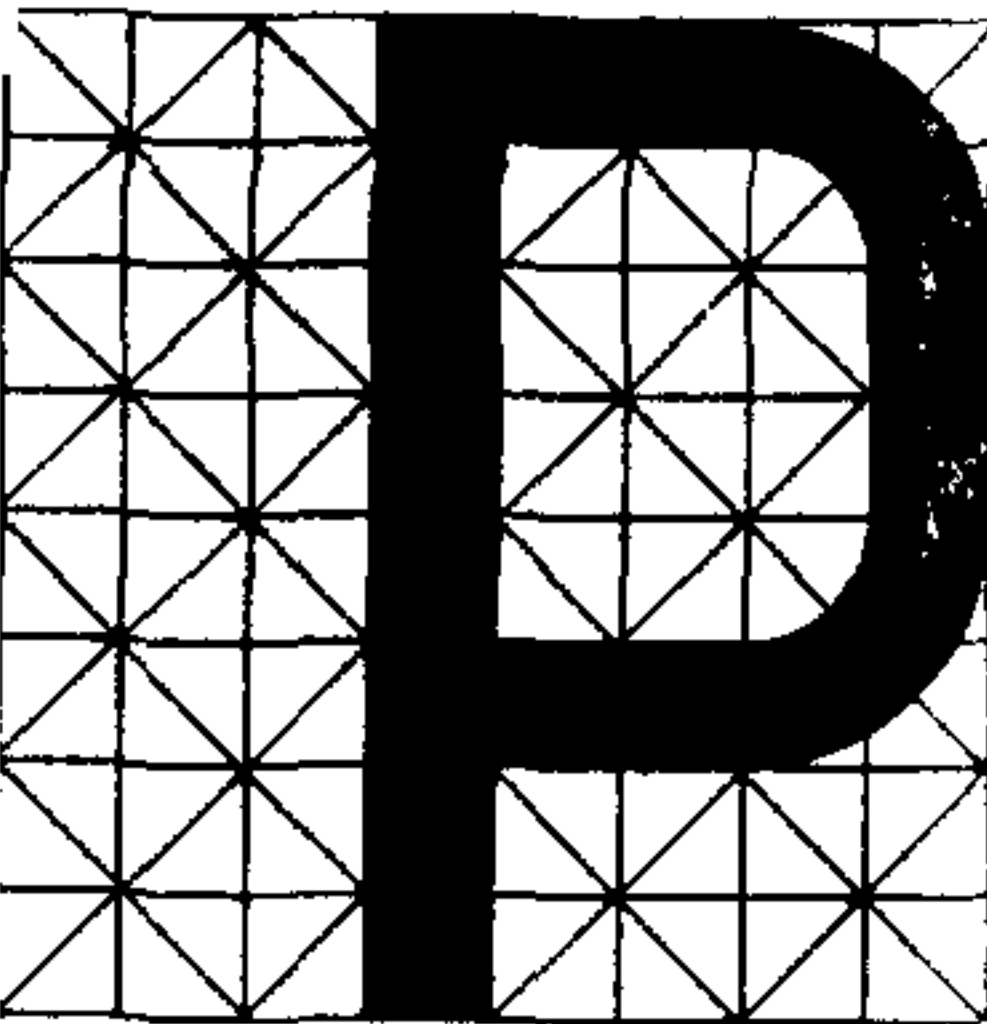
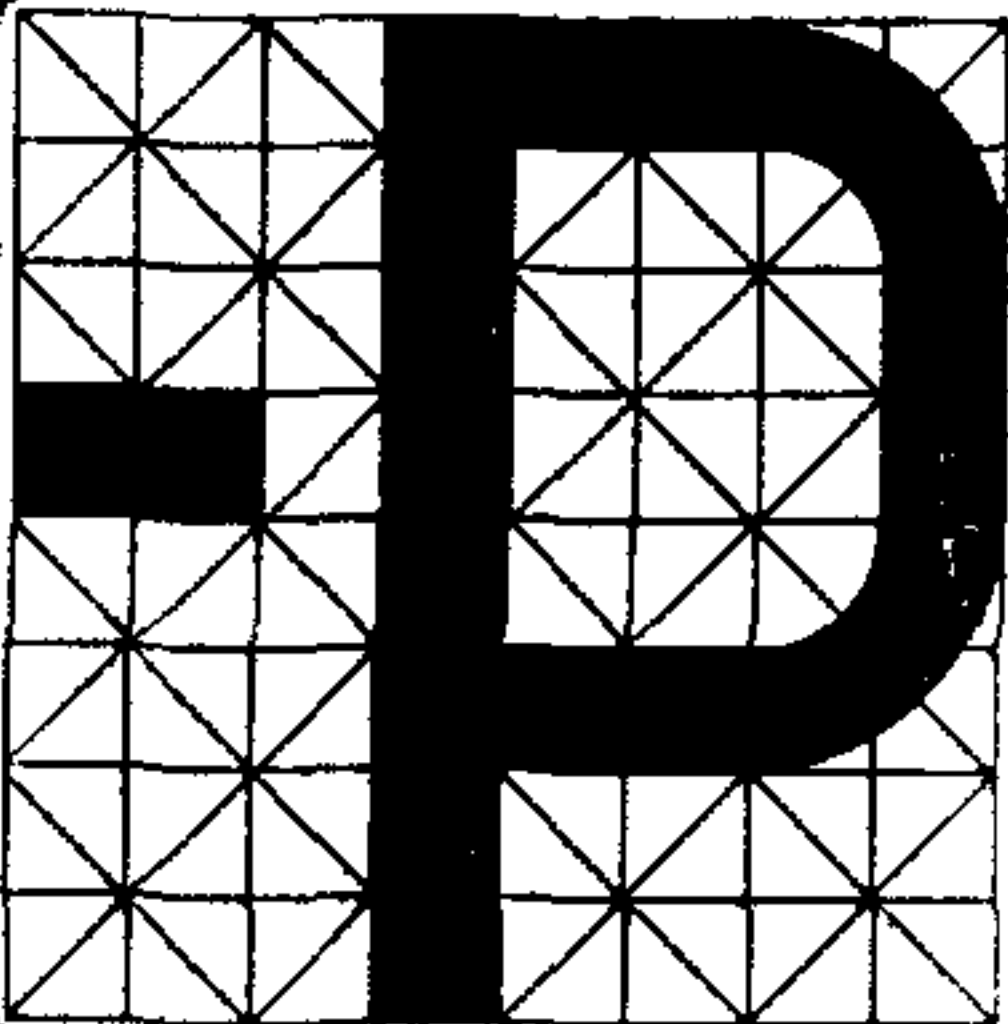
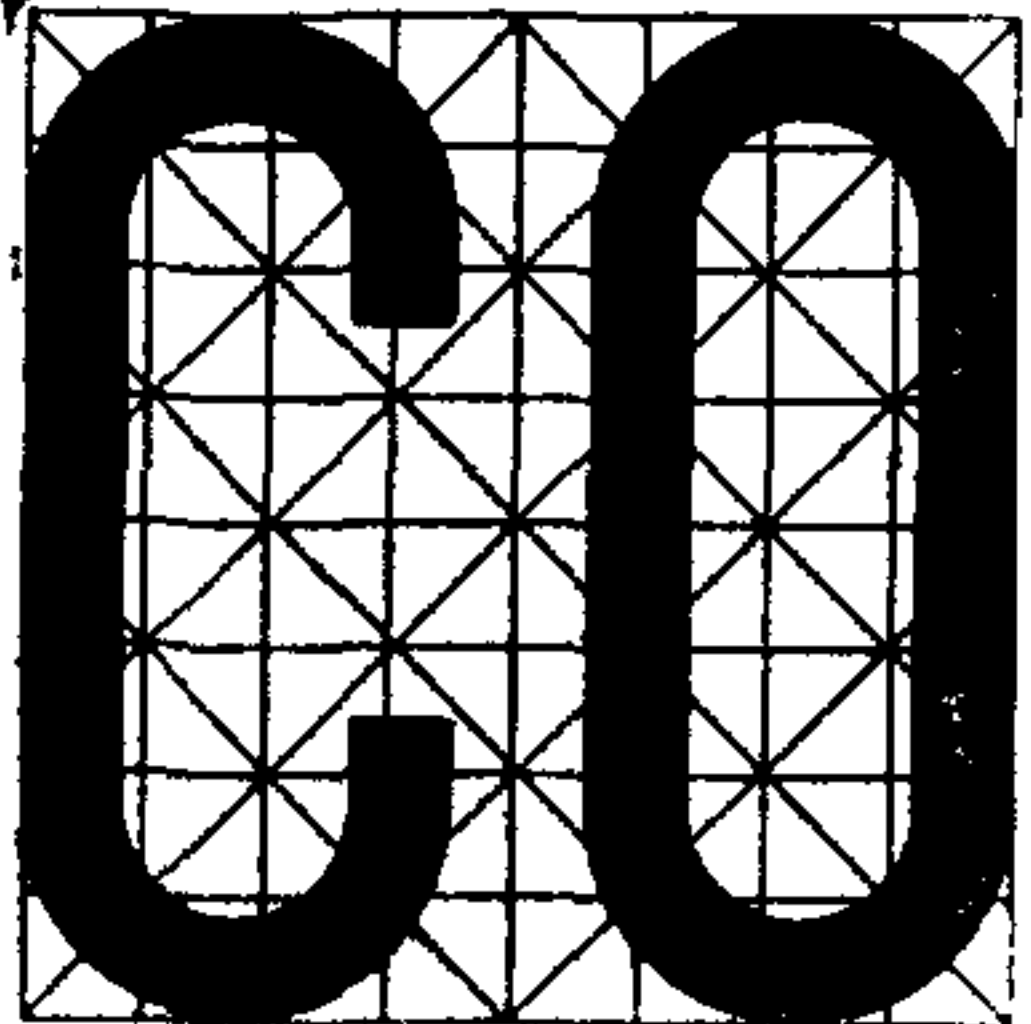
Наименование	Обозначение
37 Цилиндр. Поршневой двигатель	
38 Роторный двигатель	
39 Отключение зажигания в цилиндре	
40 Датчик верхней мертвой точки (подвижная метка в виде штифта)	

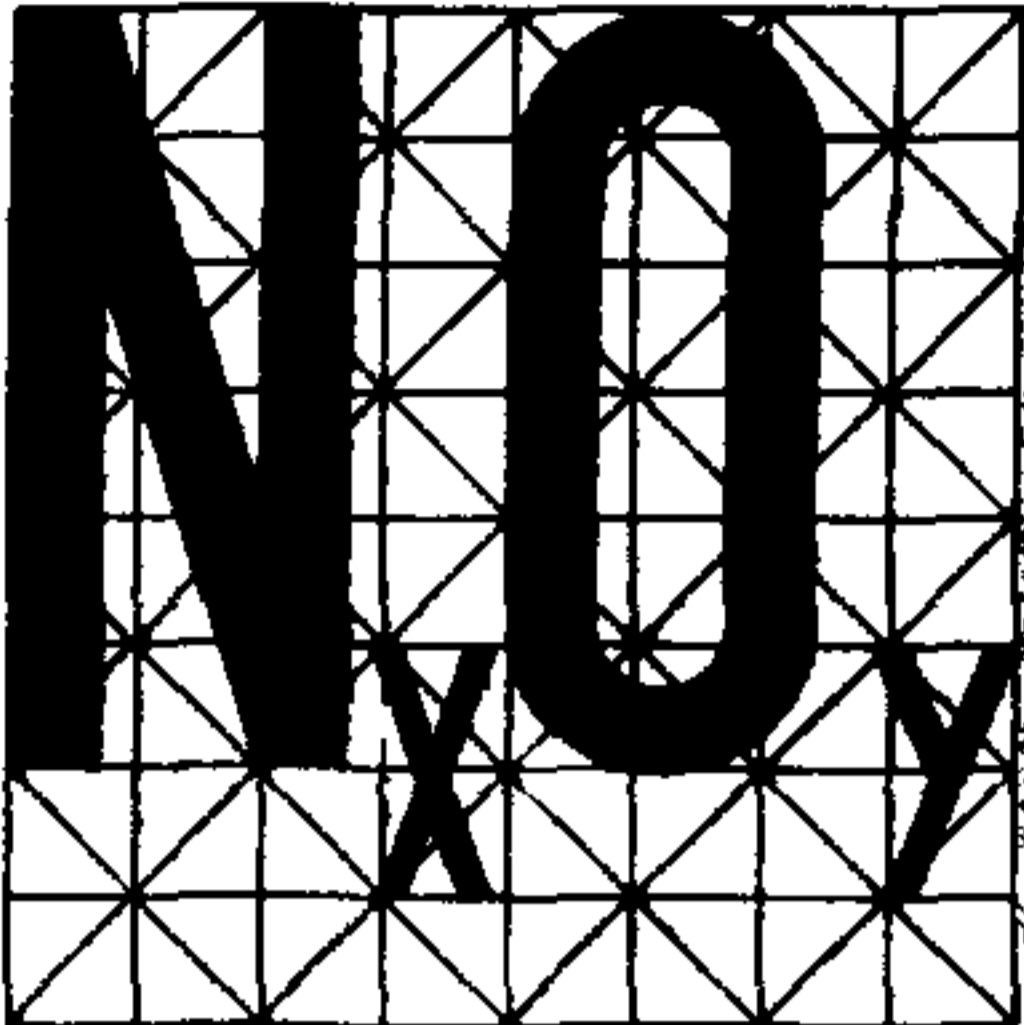
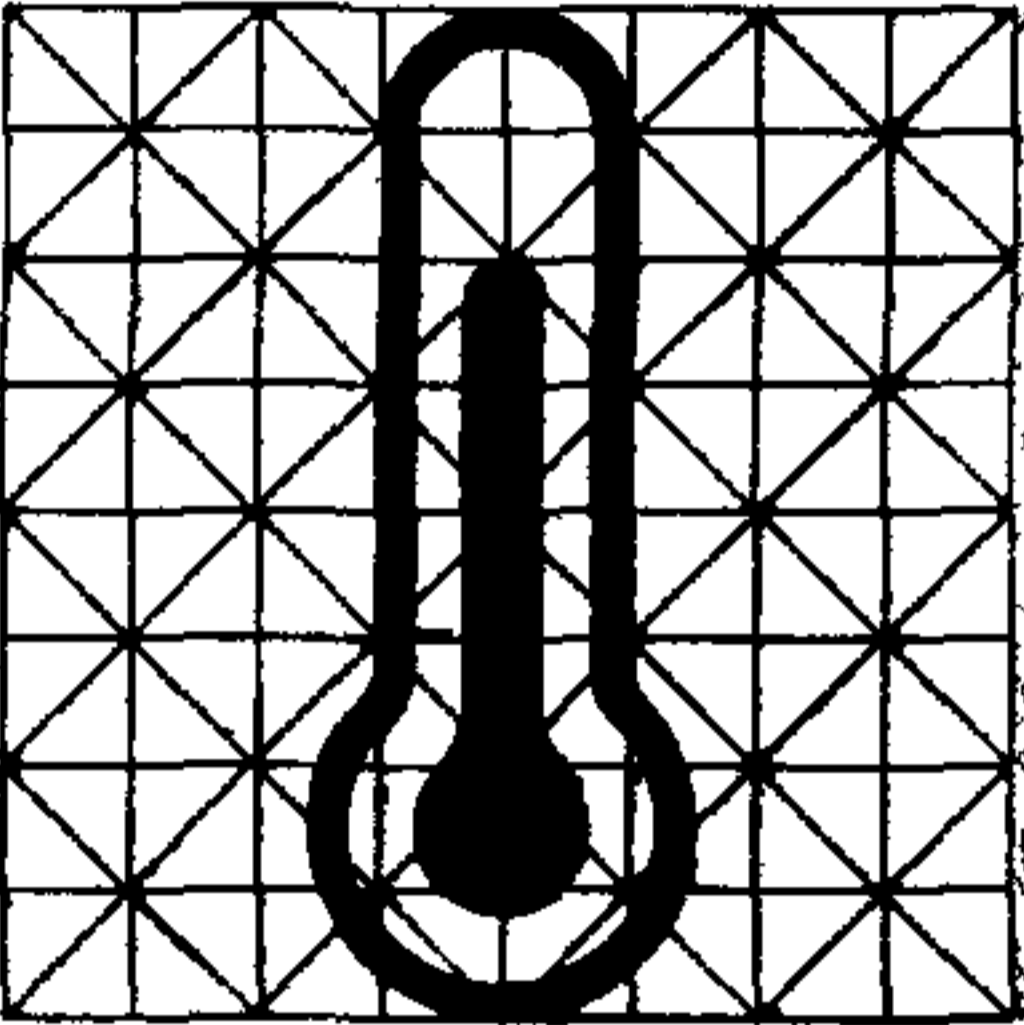
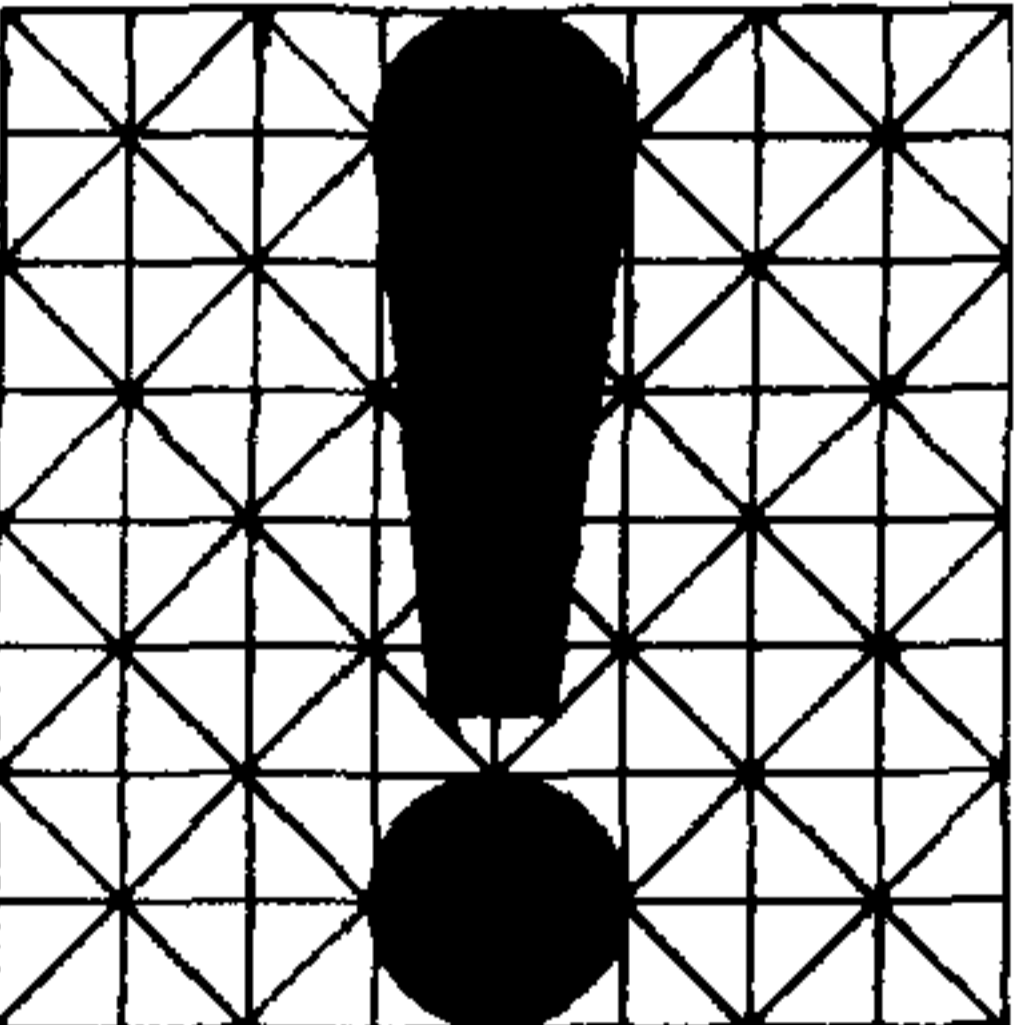
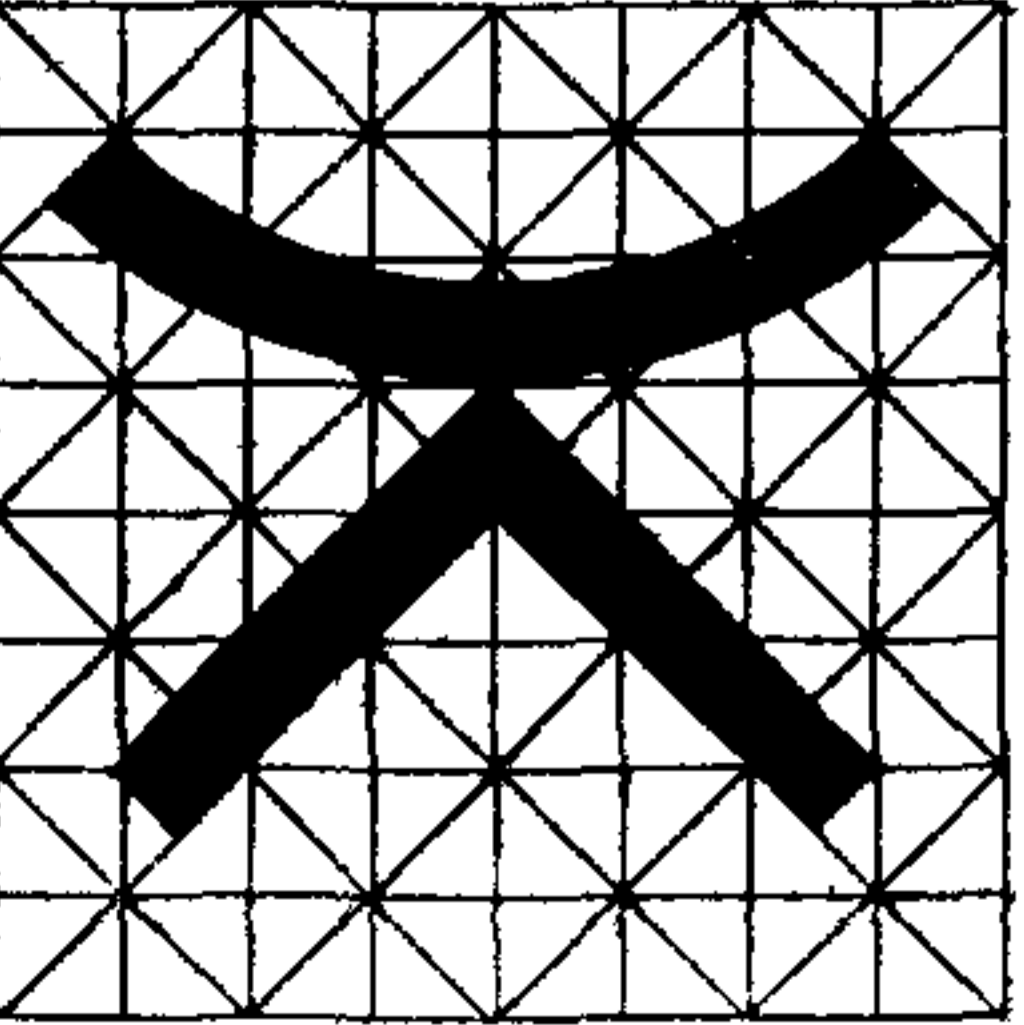
Продолжение

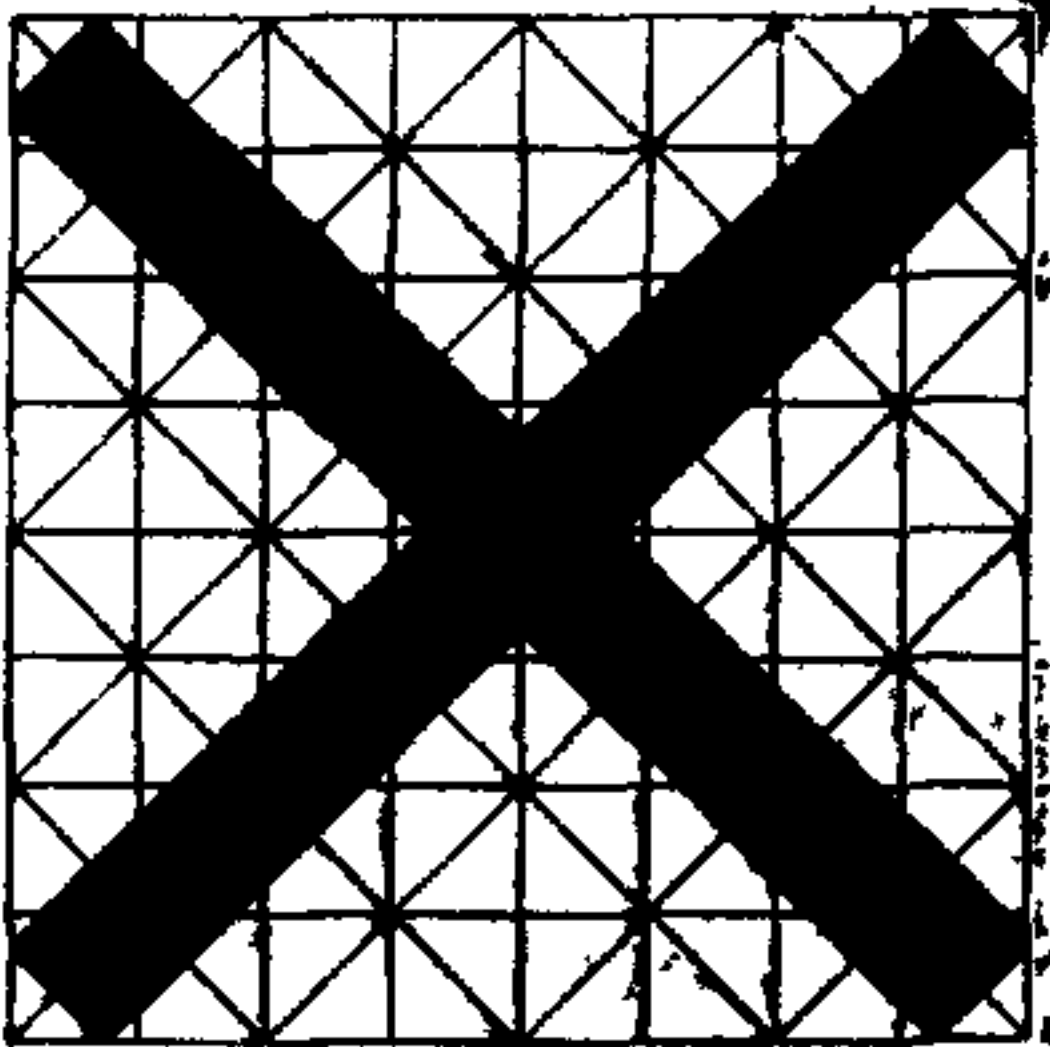
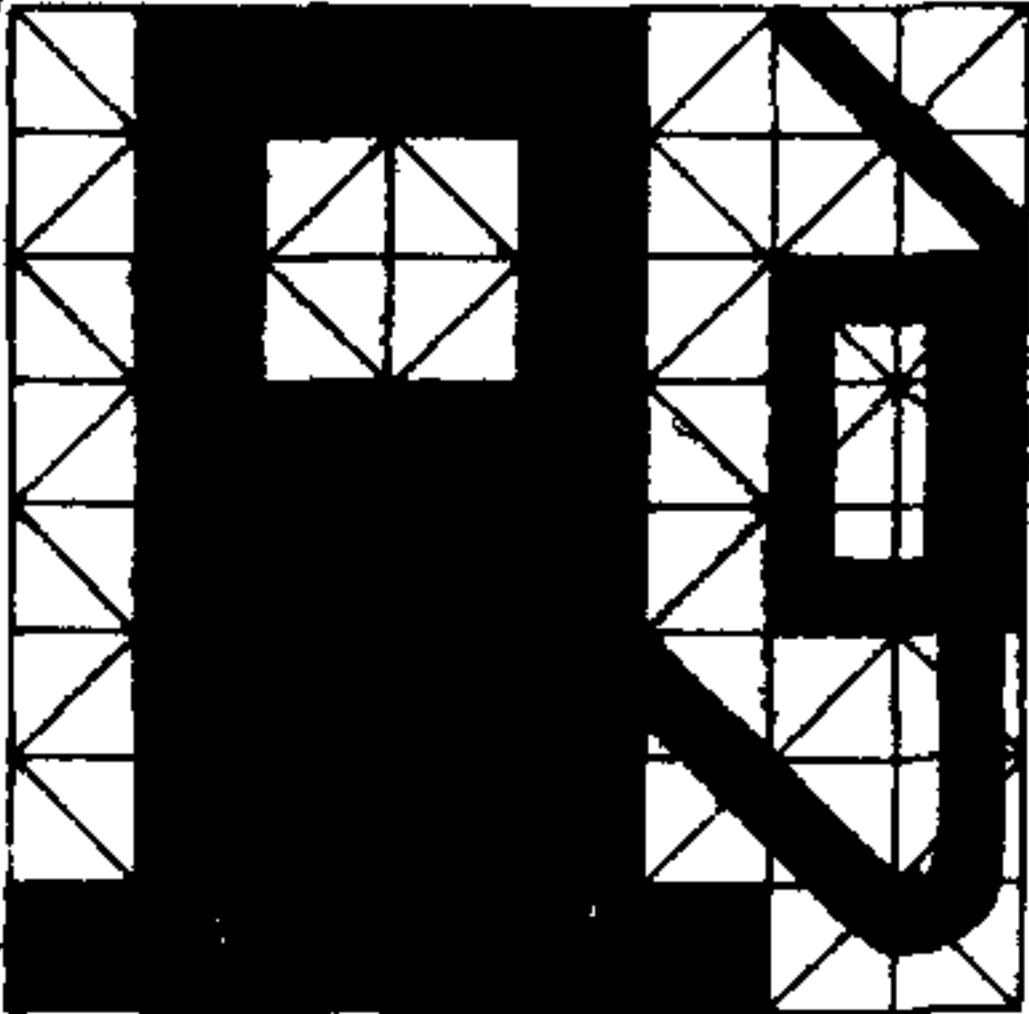
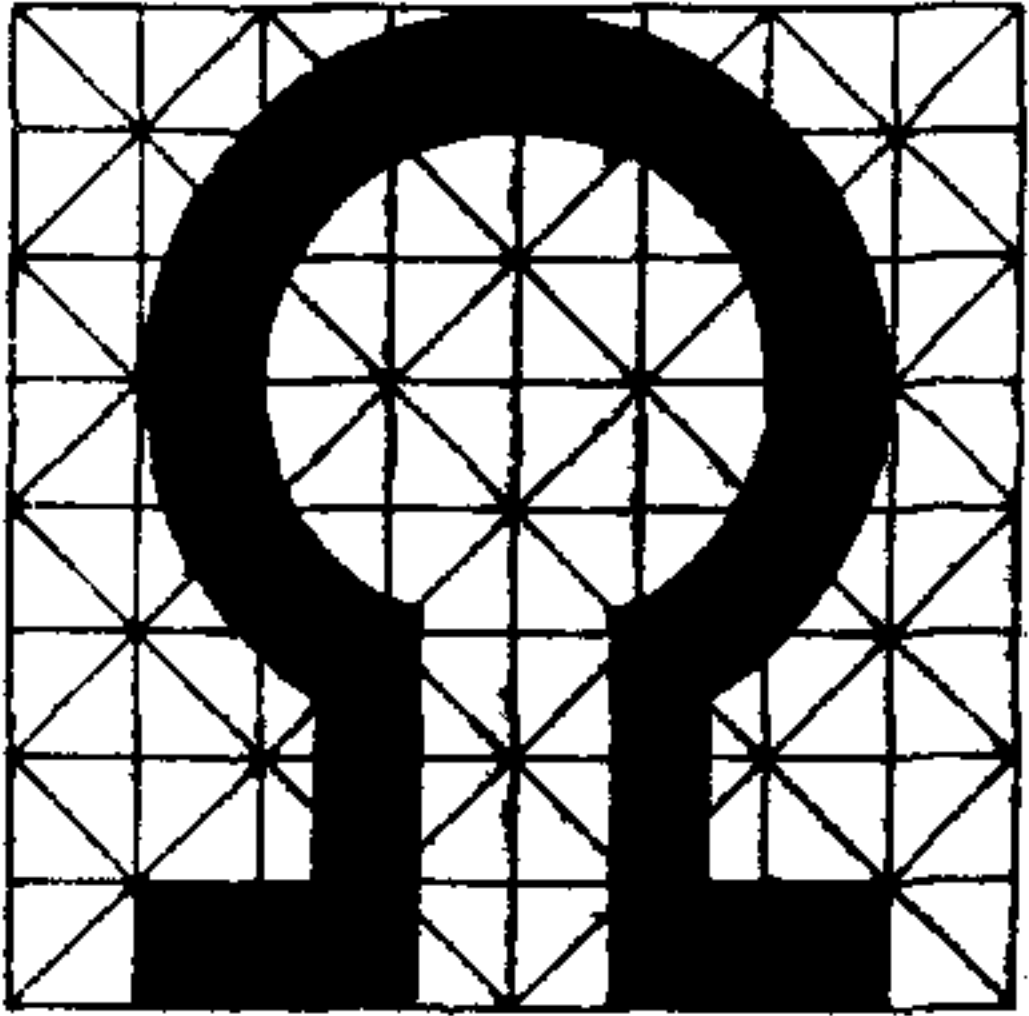
Наименование	Обозначение
41. Датчик верхней мертвой точки (подвижная метка в виде прорези)	
42. Вращение. Измерение в динамическом режиме	
43. Частота вращения Тахометр	
44. Падение частоты вращения	

Наименование	Обозначение
45 Ручной режим	
46 Автоматический цикл	
47 Осциллограф	
48 Фокусировка	

Наименование	Обозначение
49 Яркость	
50 Смещение луча по вертикали	
51 Смещение луча по горизонтали	
52 Установка начала развертки	

Наименование	Обозначение
53 Синхронизация	
54 Давление	
55 Разрежение	
56 Газоанализатор окиси углерода	

Наименование	Обозначение
57. Газоанализатор окислов азота	
58. Температура. Термометр	
59. Внимание. Осторожно. Опасность!	
60. Годен	

Наименование	Обозначение
61. Не годен. Брак	
62. Расход топлива	
63. Омметр	

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 26.04.83 Подп. в печ. 08 09.83 1,25 п. л. 0,66 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1391