

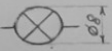
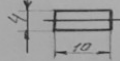
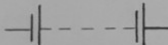
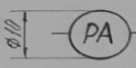
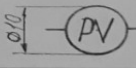
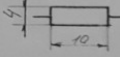
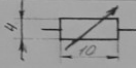
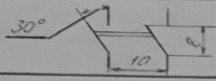
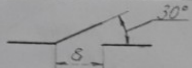
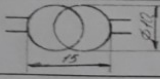
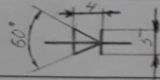
Продолжаем изучать тему СХЕМЫ

Это условные графические обозначения элементов на схемах.

Задание: перерисовать таблицу с элементами по размерам в тетрадь.

(где нет размеров, то чертим по произвольным)

Условные графические обозначения на ЭЗ

№ п/п	Буквенное обозначение	Наименование элементов	УГО по действующим ГОСТ
1	E	Лампа накаливания осветительная и сигнальная	
2	F	Предохранитель плавкий	
3	G	Батарея гальванических элементов или аккумуляторов	
4	PA	Амперметр	
5	PV	Вольтметр	
6	R1	Резистор постоянный	
7	R2	Резистор переменный в реостатном включении	
8	S1	Выключатель многополюсный	
9	S2	Выключатель с замыкающим контактом	
10	T	Трансформатор однофазный с ферромагнитным сердечником	
11	V	Диод полупроводниковый, устройство выпрямительное	

Задание: учимся читать электрическую схему *Устройство зарядное*.

Переписать в тетрадь.

Устройство зарядное
Схема электрическая
(рис. 6.4.)

Схему читают в следующем порядке.

Зарядное устройство питается от электрической однофазной цепи переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. При включении двухполюсного выключателя S1 напряжение через предохранители F1 и F2 поступает на трансформатор с ферромагнитным сердечником Т, который понижает его до значения, необходимого для зарядки аккумулятора. Напряжение переменного тока с выхода трансформатора выпрямительным устройством V, выполненным на полупроводниковых диодах, преобразуется в напряжение постоянного тока, которое через выключатель S2 подается на аккумулятор G для его зарядки. Амперметр РА, включенный в цепь заряда через шунт R1, и вольтметр PV позволяют производить контроль тока и напряжения при зарядке аккумулятора. Переменным резистором в реостатном включении R2 регулируется зарядный ток. Световая индикация наличия напряжения на клеммах аккумулятора обеспечивается лампой Е.

Задание. На формате А4 (можно простой лист) начертить схему устройства зарядного по размерам элементов из таблицы вверху. Табличку под схемой перечерчиваем.

Если нет формата со штампом, то штамп можно не чертить.

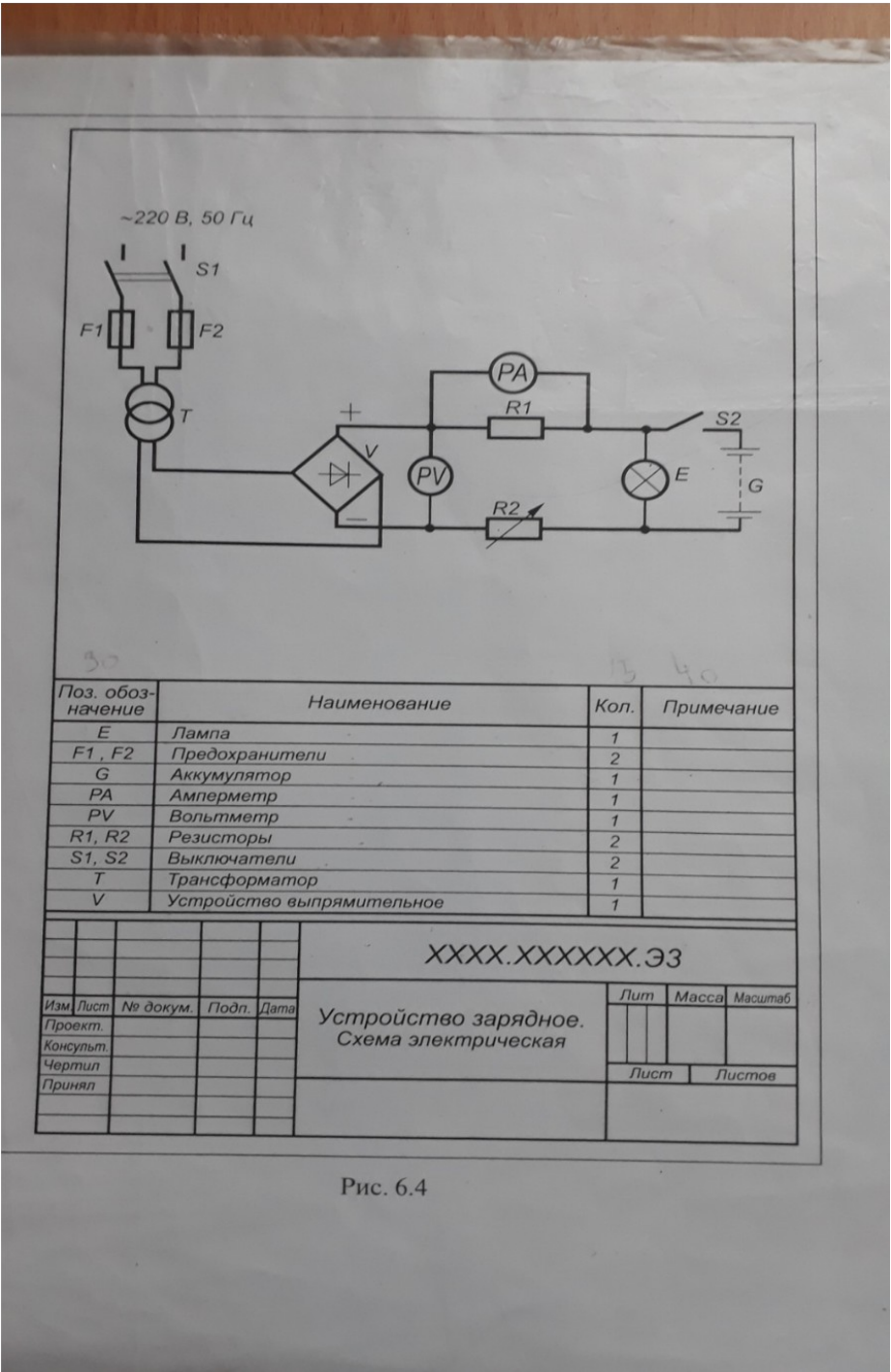


Рис. 6.4