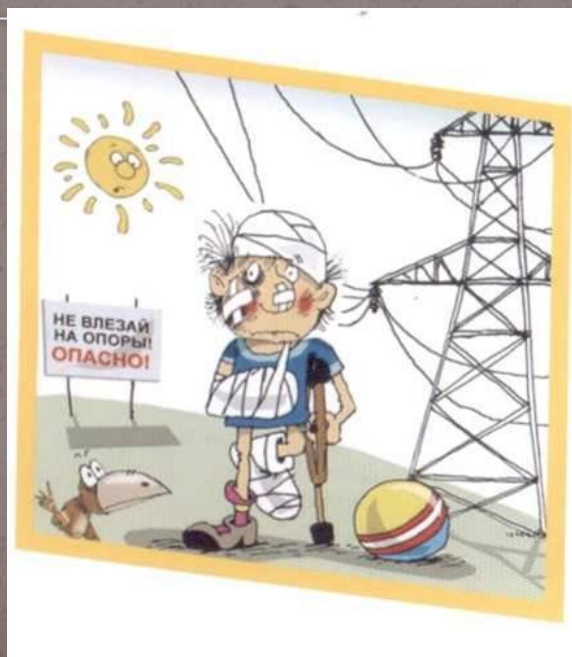
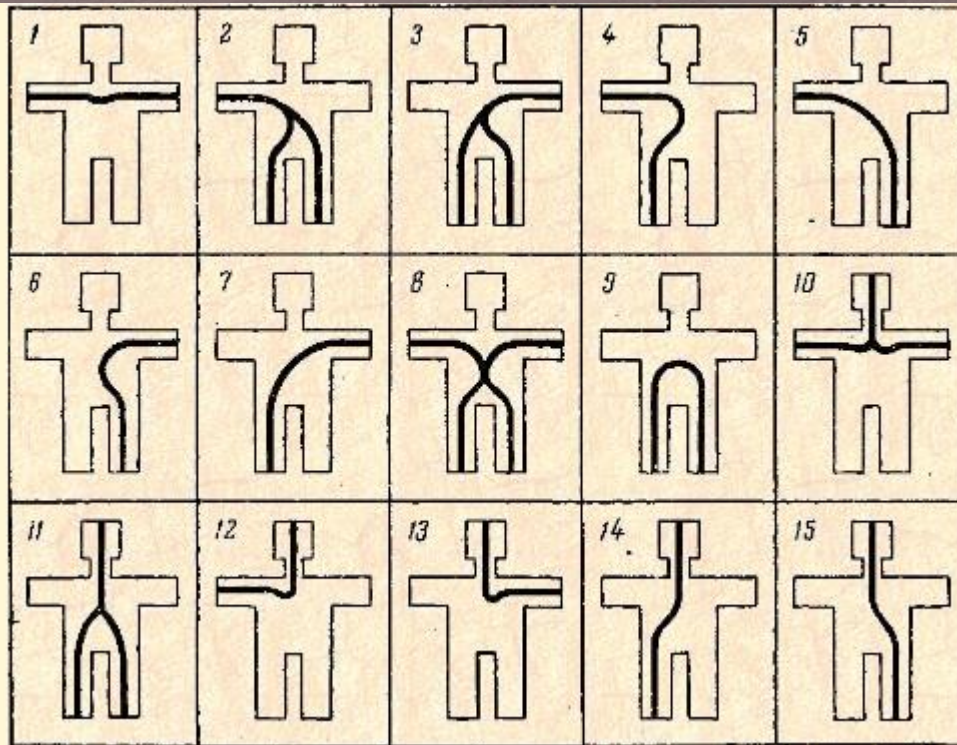


Пути прохождения электрического тока через тело человека.



Практикой и опытами установлено, что путь прохождения тока в теле человека играет существенную роль в исходе поражения. Так, если на пути тока оказываются жизненно важные органы – сердце, легкие, головной мозг, то опасность поражения весьма велика, поскольку ток воздействует непосредственно на эти органы.





Возможных путей тока в теле человека, которые именуется также петлями тока, очень много. Однако характерными, обычно встречающимися в практике, являются не более 15 Петель, показанных на рисунке.

Причем самые распространенные из них
(6 петель) приведены в таблице.

Характеристика наиболее распространенных путей тока в теле человека

Путь тока	Частота возникновения данного пути тока, %	Доля потерявших сознание во время воздействия тока, %	Значение тока, проходящего через область сердца, в % от общего тока, проходящего через тело
Рука – рука	40	83	3,3
Правая рука - ноги	20	87	6,7
Левая рука – ноги	17	80	3,7
Нога - нога	6	15	0,4
Голова - ноги	5	88	6,8
Голова - руки	4	92	7,0
Прочие	8	65	-

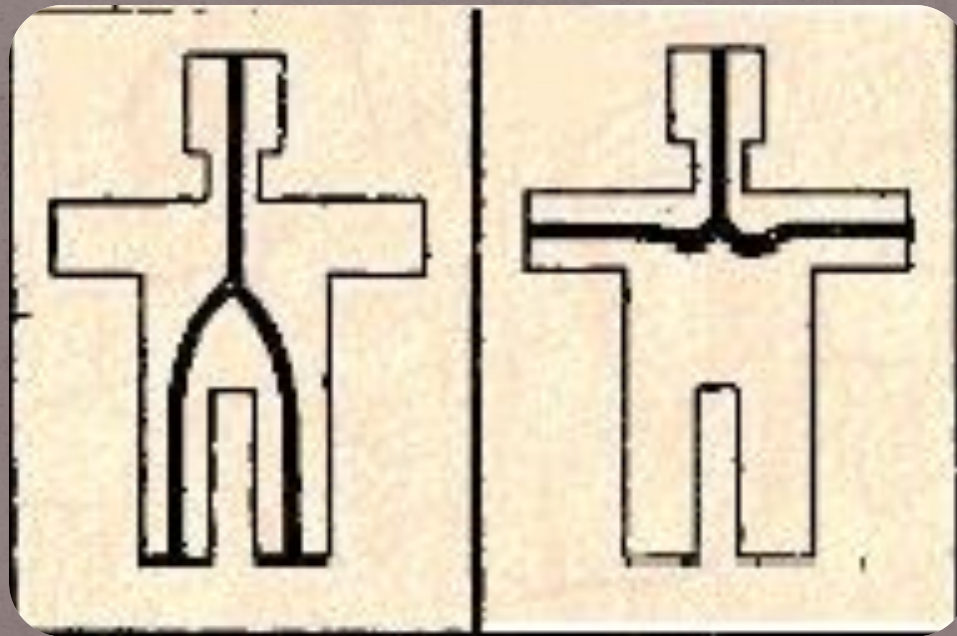
Цифры

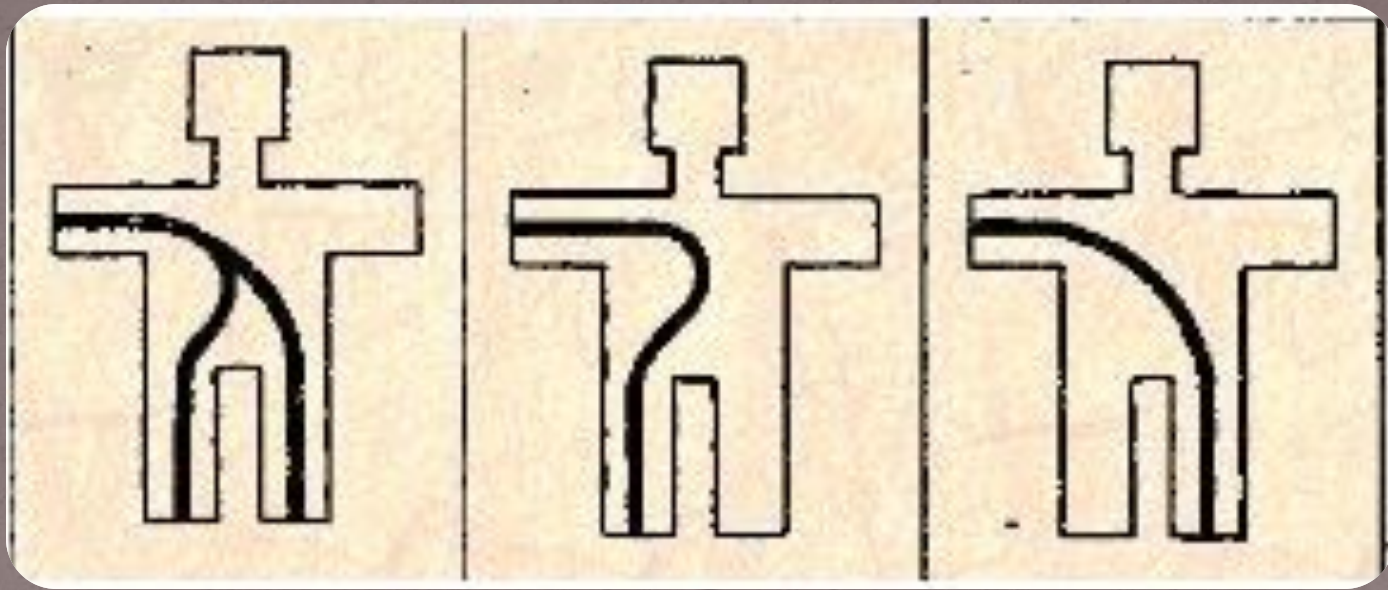
8

92

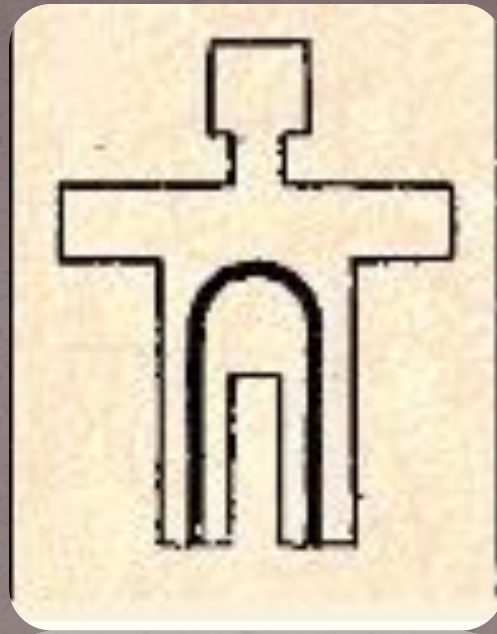
-

Наиболее опасными являются петли
“голова – руки”; “голова – ноги”,
когда ток может проходить через
головной и спинной мозг. К счастью,
эти петли возникают относительно
редко.





Следующим по опасности является путь “правая рука – ноги”, который по частоте возникновения занимает второе место.



Наименее опасным является путь “нога – нога”, который именуется нижней петлей и возникает при воздействии на человек так называемого напряжения шага.