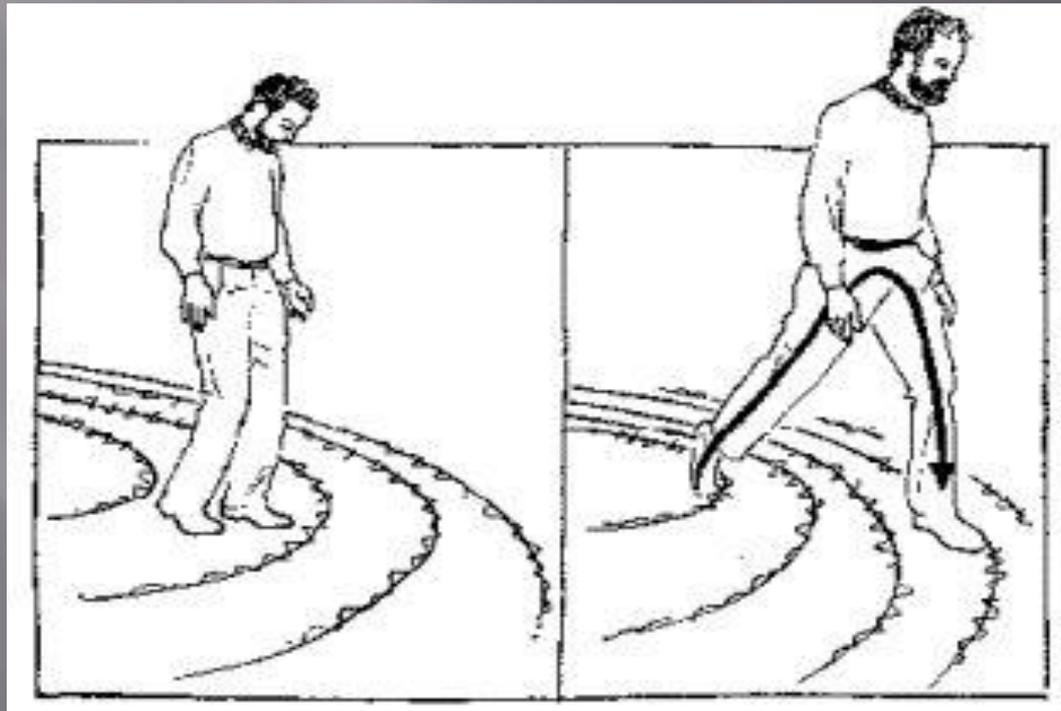
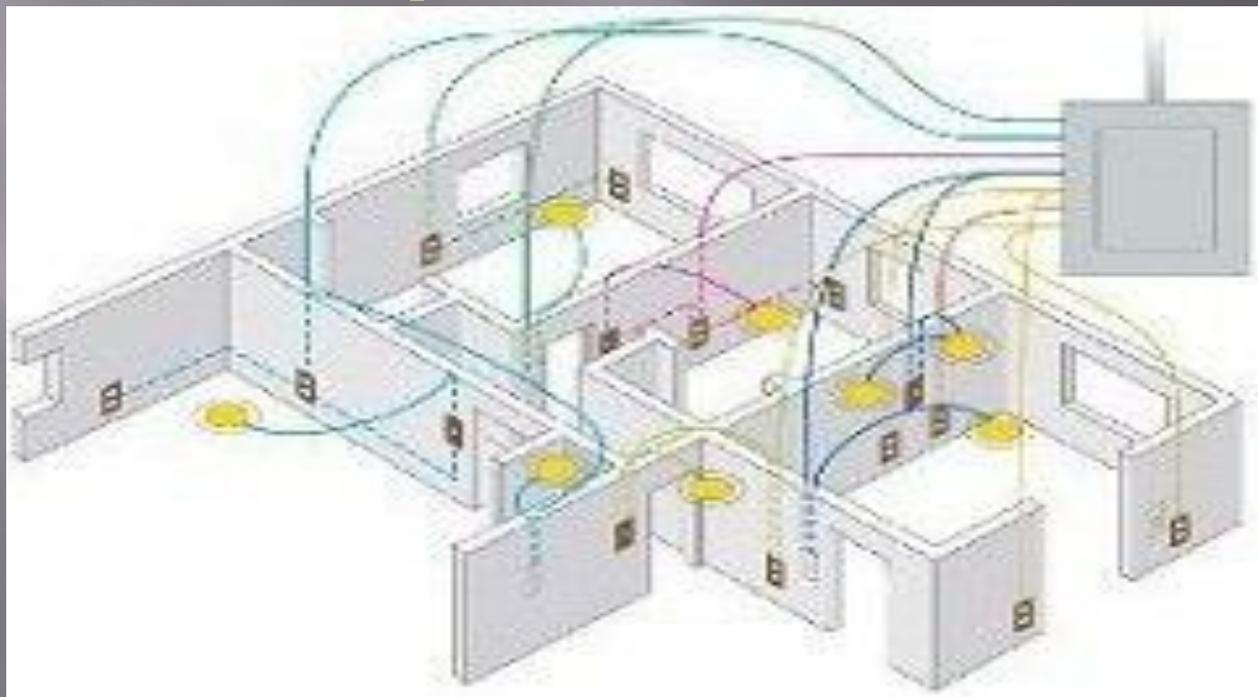


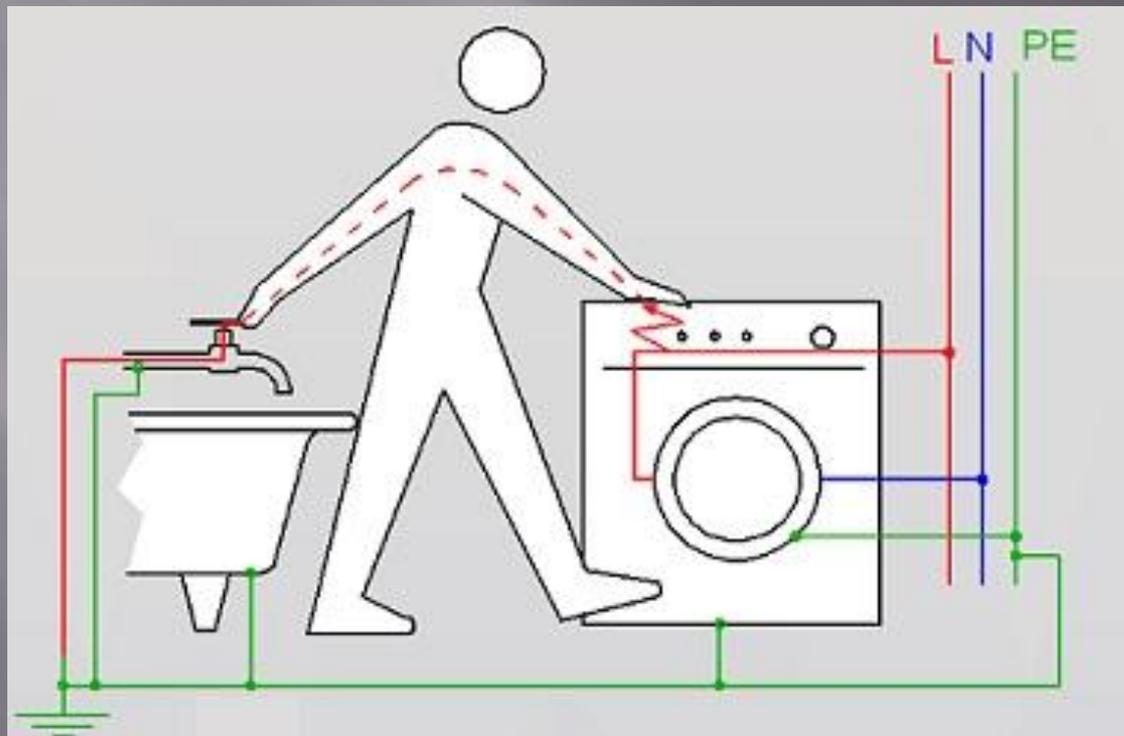
# ШАГОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



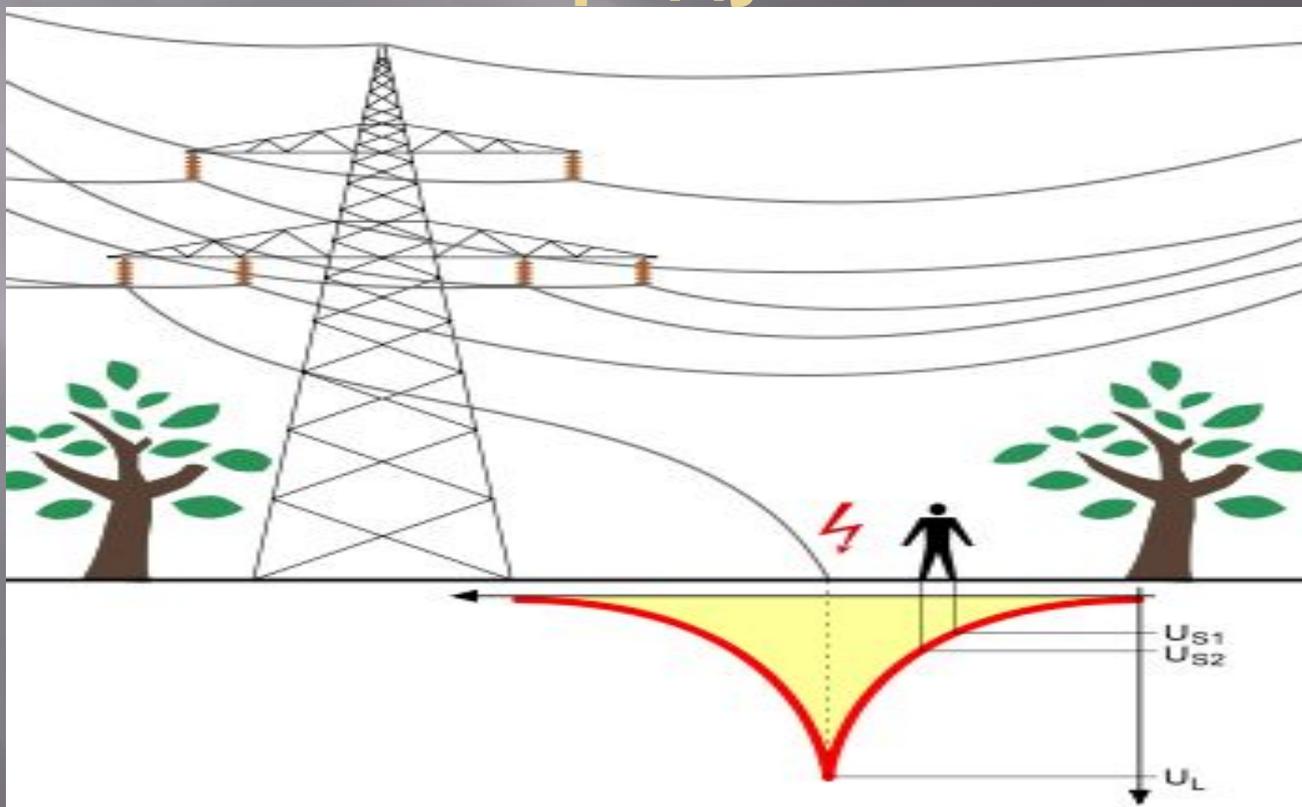
**Для обеспечения  
электробезопасности все  
металлические трубопроводы в  
квартирах подключаются к  
нейтральному проводу  
электрической сети**



Если человек касается металла  
любого трубопровода и оголённого  
фазного провода, он оказывается  
включённым в электрическую цепь с  
напряжением 220В



Шаговое напряжение возникает вокруг места перехода тока из провода с нарушенной изоляцией или повреждённой электроустановки в землю или другую токопроводящую среду



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**