***1.1***

1电路的定义？

由若干具有一定功能的元器件组成的电流通路

2电路的组成？

电源（信号源）+中间环节+负载

3电路的作用？

实现电能的传输分配与转换

电源：提供电能

中间环节：传递、分配、控制电能的作用

负载：取用电能

实现信号的传输与处理

信号：提供信息

中间环节：放大、调谐、检波等

负载：

4电路模型？

为了方便对实际电路进行分析和数学描述，需要将实际的电路进行模型化，也就是理想化的处理，突出这些元件的电磁特性，忽略次要因素，。由这些理想元件组成的电路就是实际电路的电路模型，简称电路。