

“与”逻辑

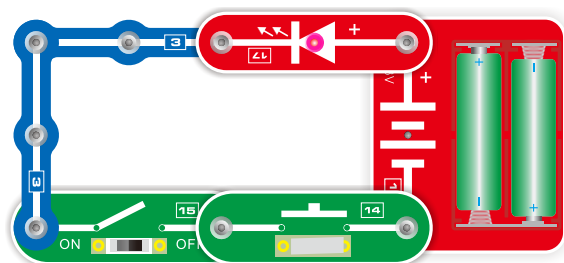
只有决定事件的全部条件都具备时,这一事件才发生.这种因果关系称为“与”逻辑关系。

“或”逻辑

在决定一件事情的诸多条件中,只要具备一个或一个以上的条件,这件事情就会发生,这种逻辑关系称为“或”逻辑关系。

“非”逻辑

“非”逻辑就是条件和结果相反。“非”在逻辑上就是否定的意思。

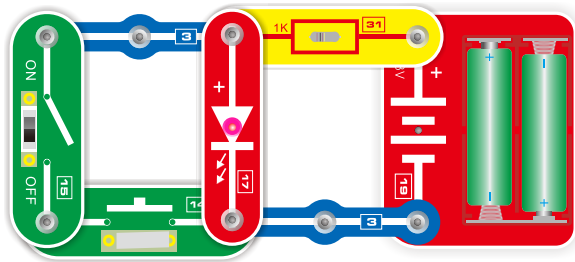


3568. 发光二极管“与门”电路

此电路中,必须将开关合上,电键按下,两者同时接通,发光二极管才发光。这叫“与”门”电路。

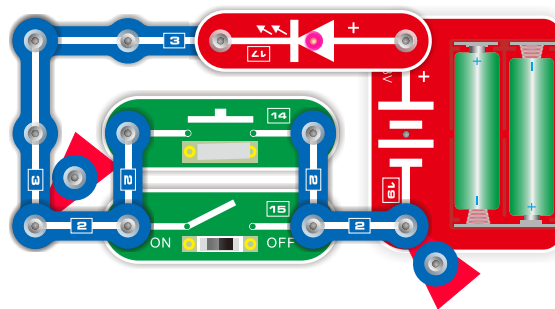
3569. 电灯“与门”电路

将发光二极管换成灯泡,开关合上,按下电键,灯泡才发光。



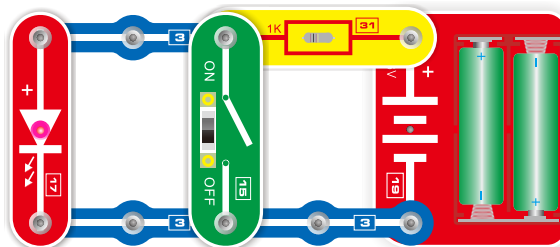
3570. 发光二极管“与非门”电路

此电路中,合上开关同时按下电键,发光二极管就熄灭,这叫“与非门”电路。



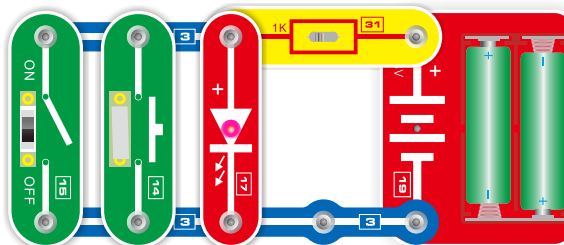
3571. 发光二极管“或门”电路

此电路中,只要合上开关或者按下电键,两者只要有一个接通,发光二极管就发光。这叫“或”门”电路。



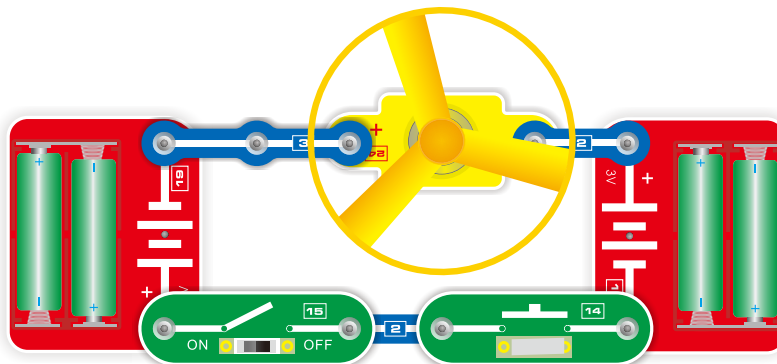
3572. 发光二极管“非门”电路

此电路中,合上开关,发光二极管就熄灭,断开开关,键发光二极管就发光,这叫“非门”电路。



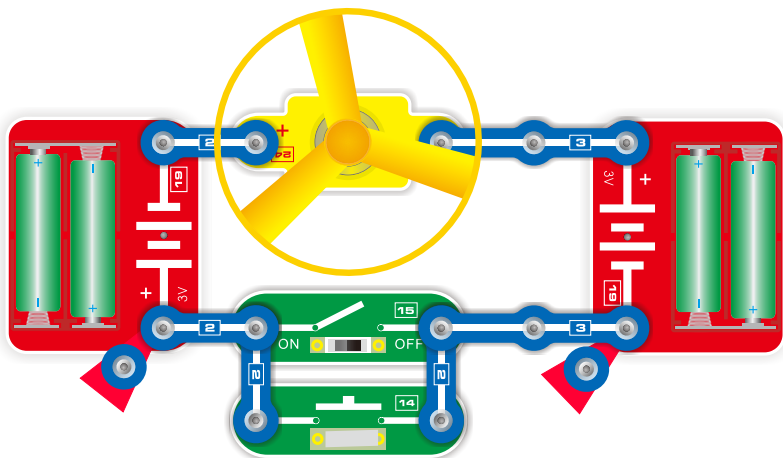
3573. 发光二极管“或非门”电路

此电路中,合上开关或者按下电键,发光二极管都会熄灭,这叫“或非门”电路。



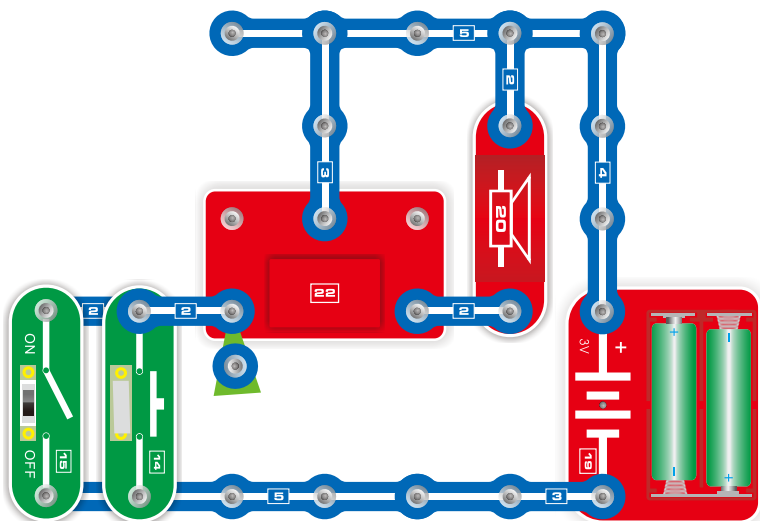
3574. “与”门飞碟

此电路中,必须将开关合上,电键按下,两者同时接通,电动机才转动。



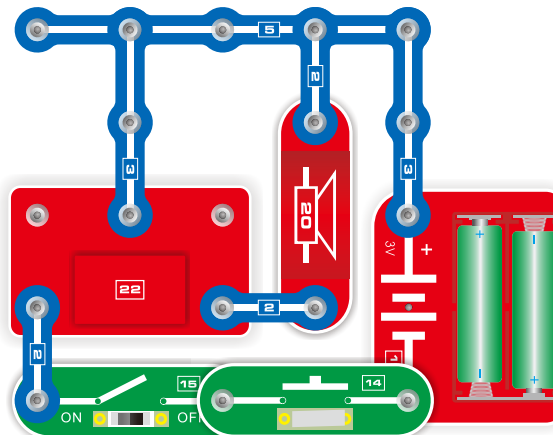
3575. 或门飞碟

此电路中，只要合上开关或按下电键，两者只要有一个接通，电动机就转动。



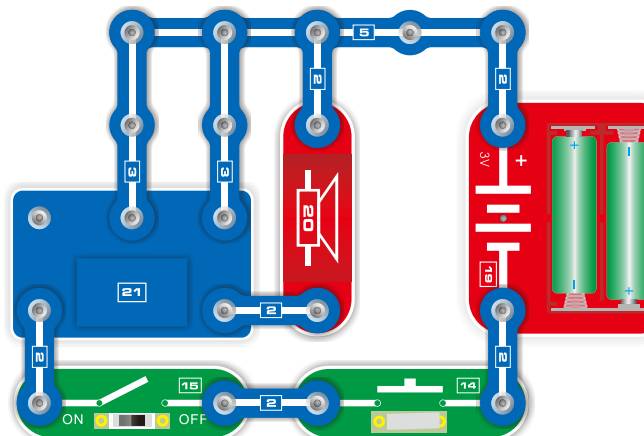
3578. 报警“或”门电路

此电路中，只要合上开关或按下电键，（开关和电键两者只要有一个接通，）喇叭就会发出报警声。



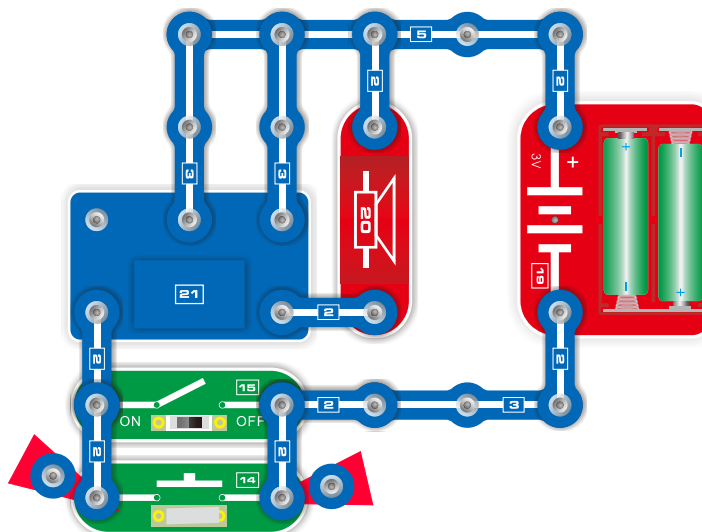
3576. 报警“与”门电路

照图拼好电路，合上开关，电键按下，使两者同时接通，喇叭发出报警声。



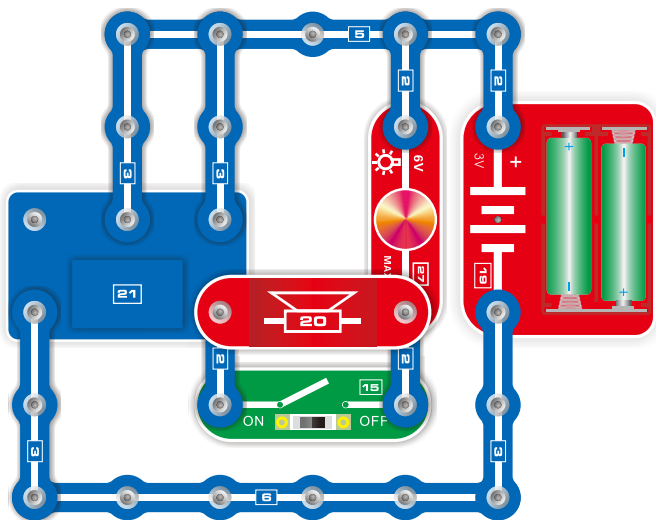
3577. 音乐“与”门电路

照图拼好电路，合上开关，电键按下，使两者同时接通，喇叭发出音乐声，这是音乐“与门”。



3579. 音乐“或”门电路

照图拼好电路，只要合上开关或者按下电键，喇叭就发出音乐声，这是音乐“或门”。



3580. 音乐“非门”电路

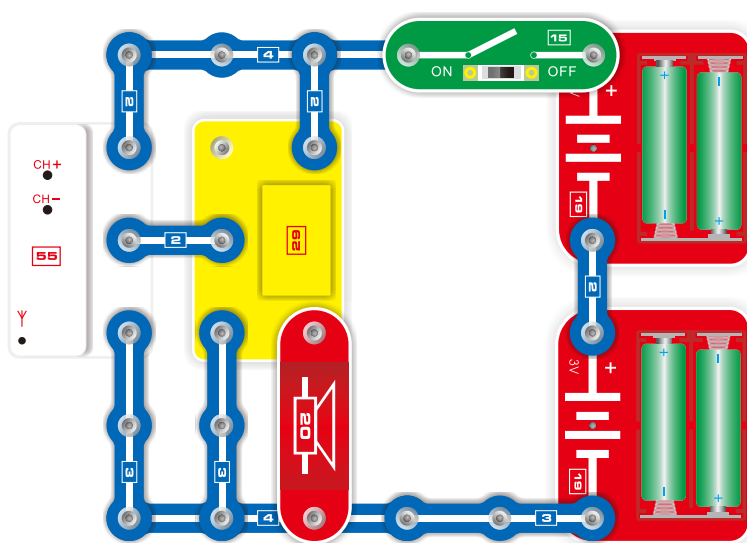
照图拼好电路，喇叭发出音乐，合上开关，音乐声停止，这是音乐“非门”。

3581. 音乐“与非门”电路

在图中加一个电键，使电键与图中的开关串联即可。

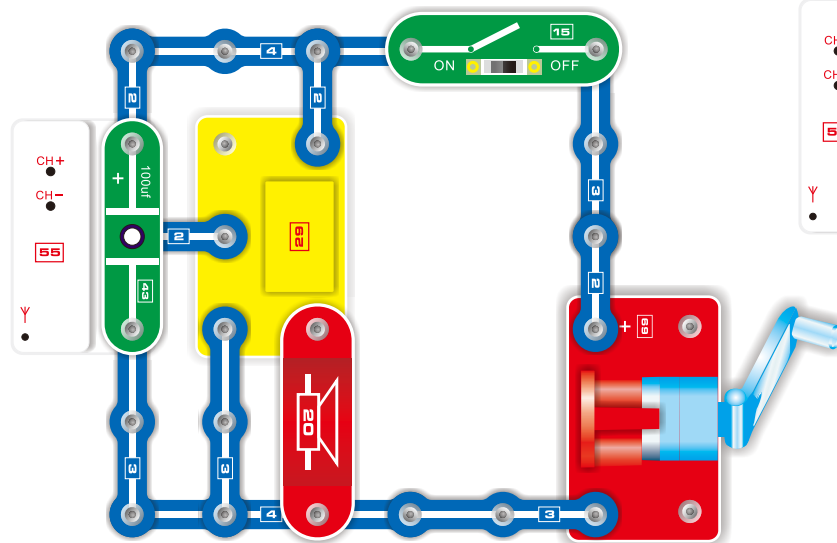
3582. 音乐“或非门”电路

在图中加一个电键，使电键与图中的开关并联即可。



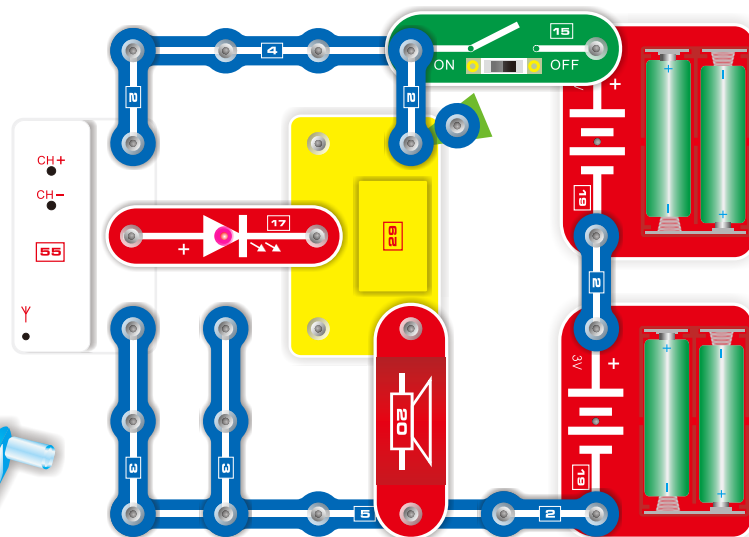
3583. 调频收音机

装好电路，合上开关，然后用手指按压FM调频收音机上的选台按钮“CH+”或“CH-”，一般可以选出88MHZ-108MHZ的所有电台。



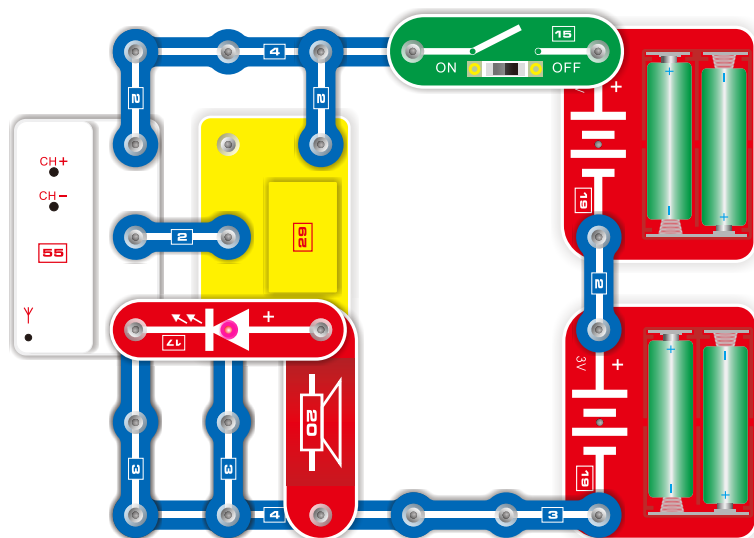
3584. 手摇发电机供电调频收音机

装好电路，合上开关，然后一边顺时针方向匀速摇动发电机的摇杆，一边调台。即可选出88MHZ-108MHZ的所有电台。



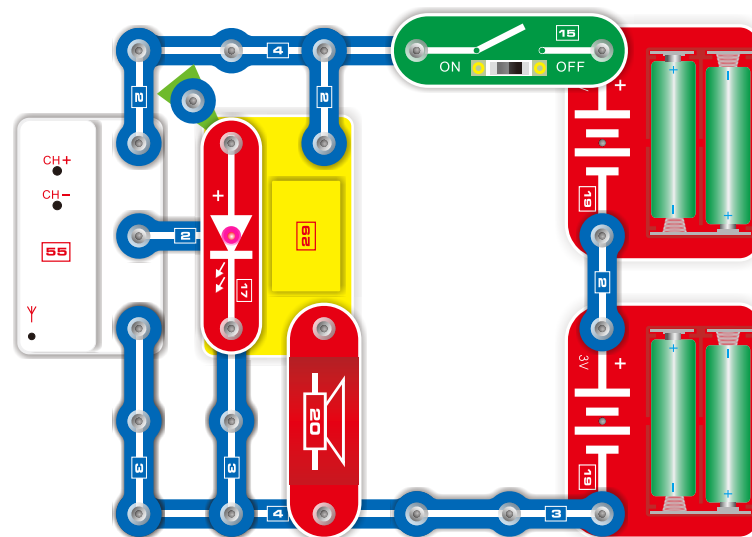
3585. 小音量调频收音机

装好电路，合上开关，然后用手指按压FM调频收音机上的选台按钮“CH+”或“CH-”，可选出88MHZ-108MHZ的所有电台，喇叭发出较小的电台声音。



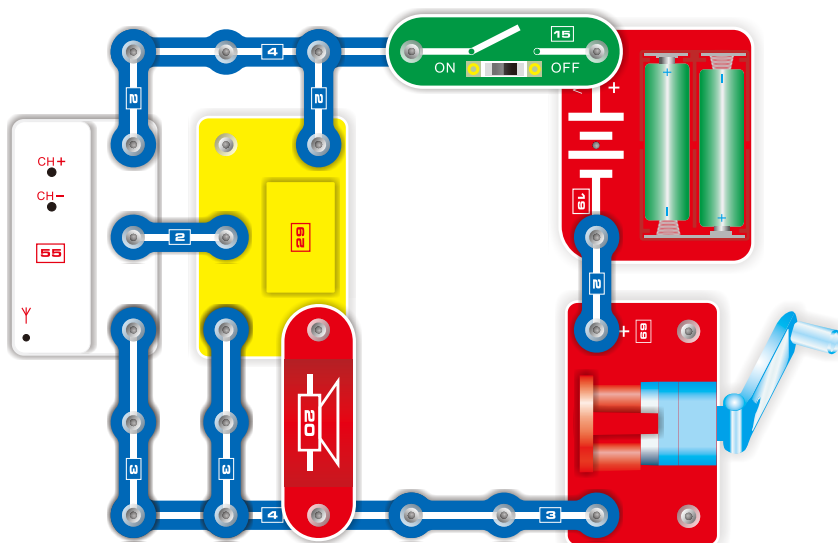
3586. 带电平指示的调频收音机

收音时，发光二极管的亮度随声音闪亮。



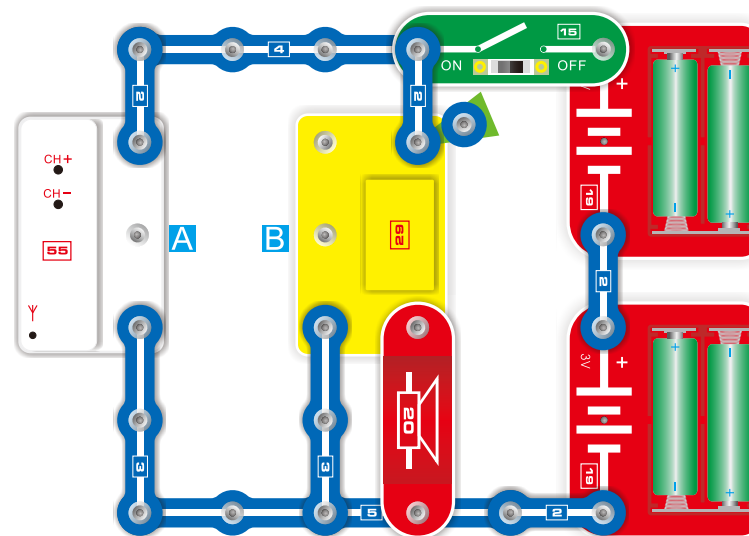
3587. 带电源指示的调频收音机

装好电路，合上开关，就可以一边顺时针方向匀速摇动发电机的摇杆，一边调台。



3588. 发电机与电池串联供电的收音机

装好电路，合上开关，一边顺时针方向匀速摇动发电机的摇杆，一边调台，一般可选出当地的调频广播电台。



3589. 触摸收音机

照图装好电路，合上开关，发现收音机不发声，当用手指同时触摸A.B两点收音机可收音。