

“与”逻辑

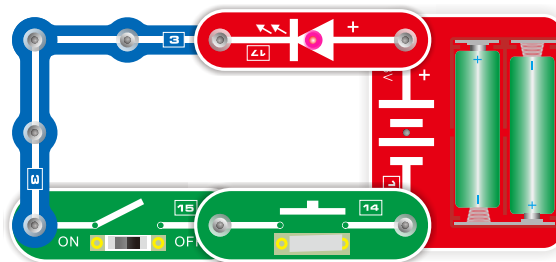
只有决定事件的全部条件都具备时,这一事件才发生.这种因果关系称为“与”逻辑关系。

“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。

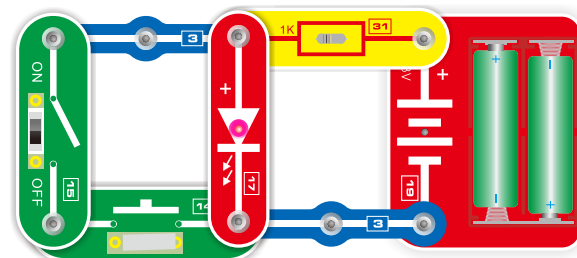


2072. 发光二极管“与门”电路

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。

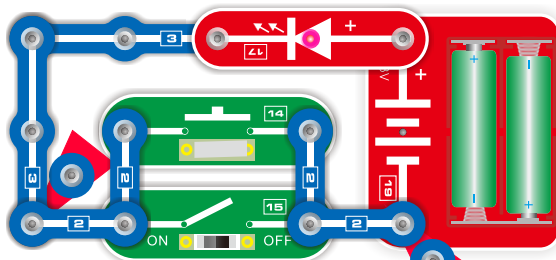
2073. 电灯“与门”电路

将发光二极管换成灯泡,开关合上,按下电键,灯泡才发光。



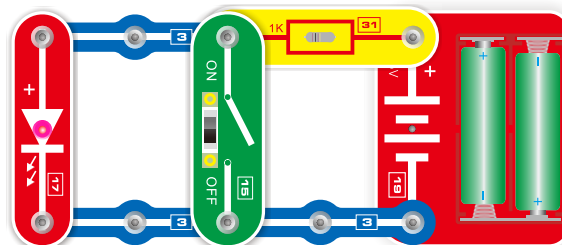
2074. 发光二极管“与非门”电路

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。



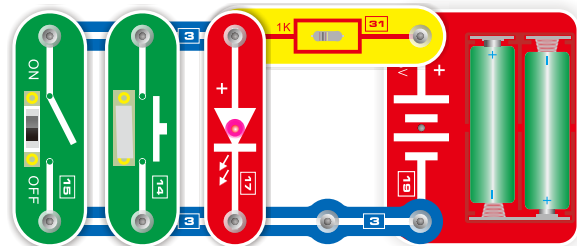
2075. 发光二极管“或门”电路

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。



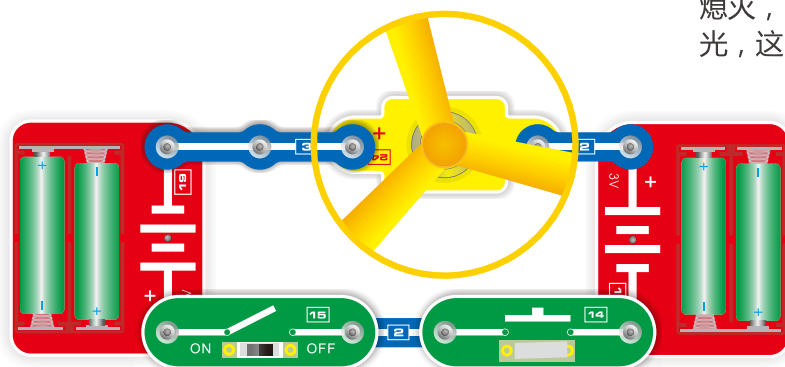
2076. 发光二极管“非门”电路

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。



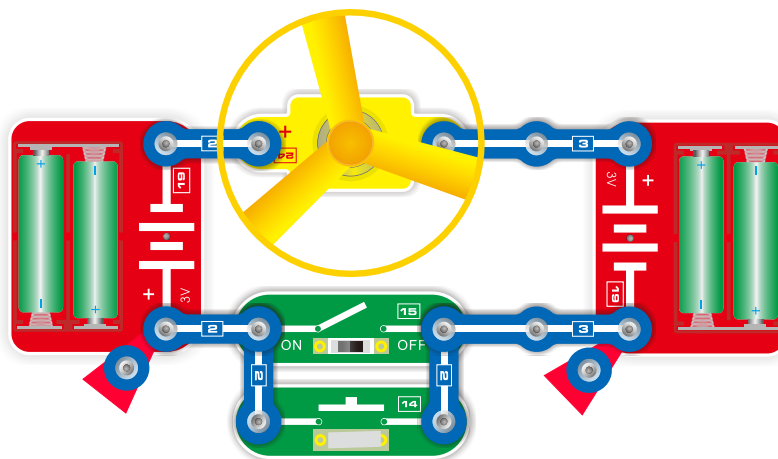
2077. 发光二极管“或非门”电路

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。



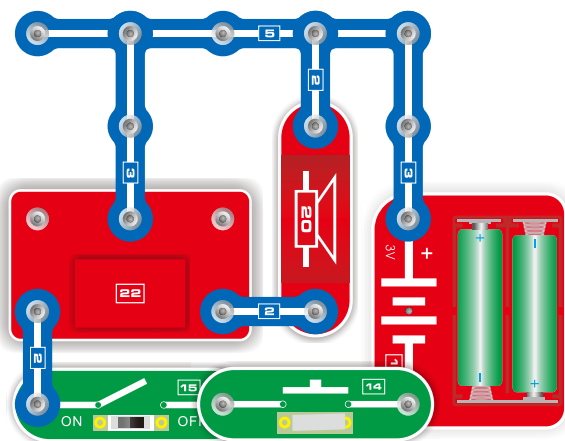
2078. “与”门飞碟

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。等电机转速较快时,突然松开电键或断开开关,风叶自动飞上天空。(注意:严禁飞碟对人飞行。)



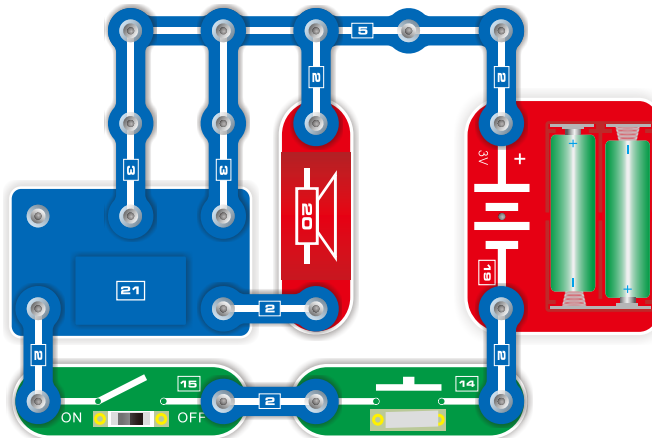
2079. 或门飞碟

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。等电机转速较快时,同时断开开关和松开电键,风叶自动飞上天空。(注意:严禁飞碟对人飞行。)



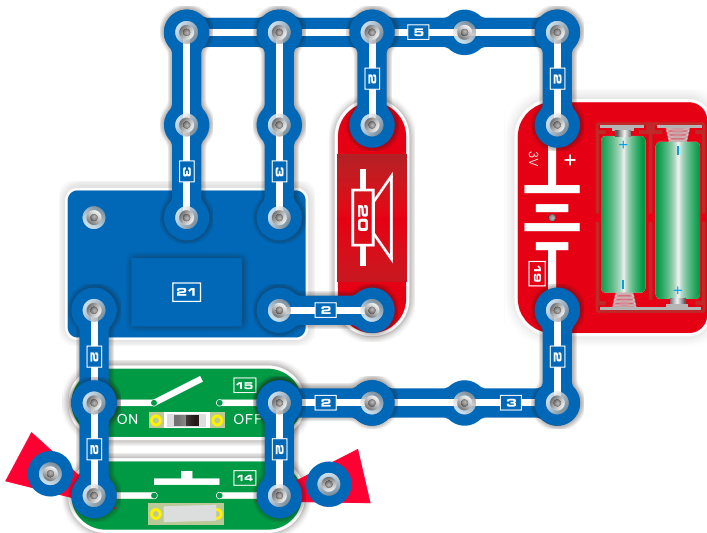
2080. 报警“与”门电路

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。



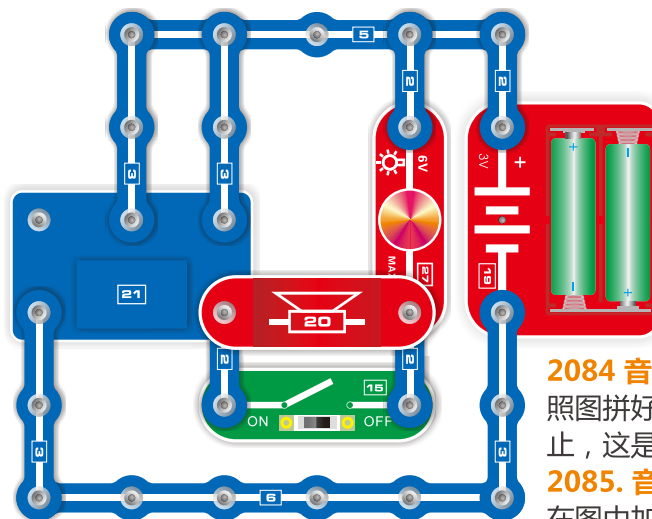
2081. 音乐“与”门电路

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”。



2083. 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”。



2084 音乐“非门”电路

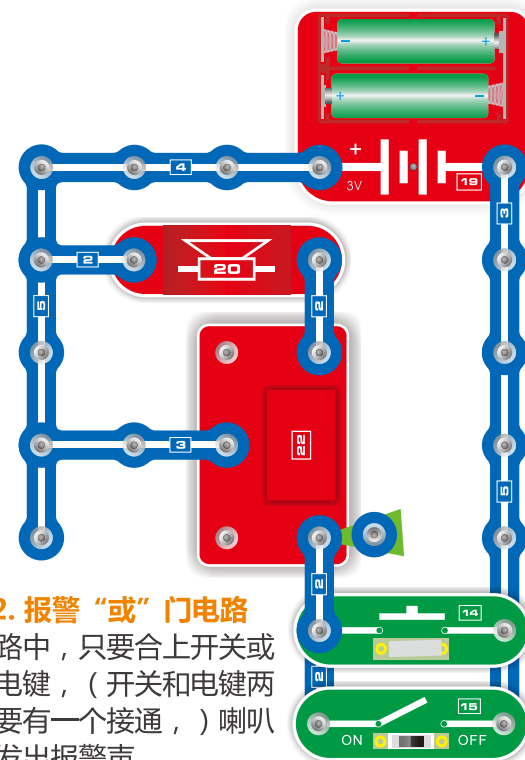
照图拼好电路，喇叭发出音乐，合上开关，音乐声停止，这是音乐“非门”。

2085. 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。

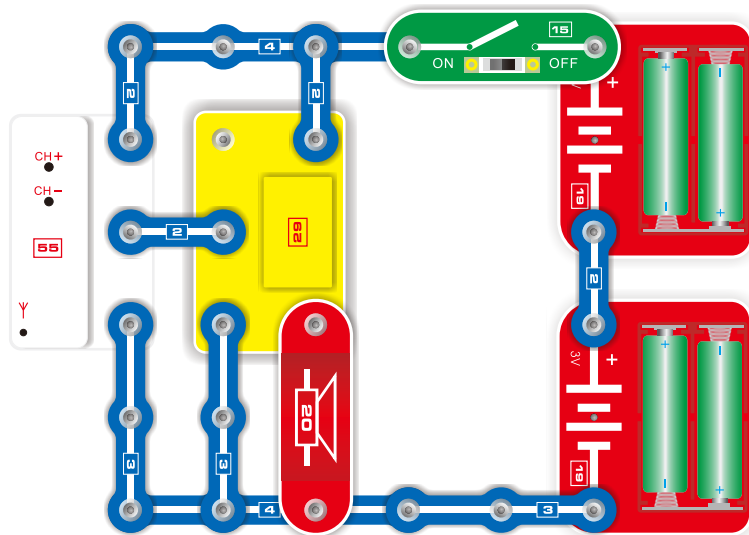
2086. 音乐“或非门”电路

在图中加一个电键，使电键与图中的开关并联即可。



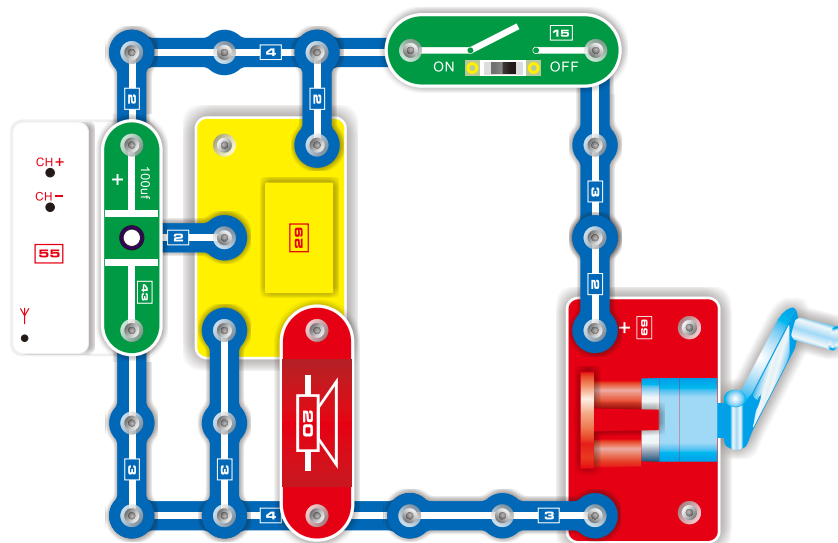
2082. 报警“或”门电路

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。



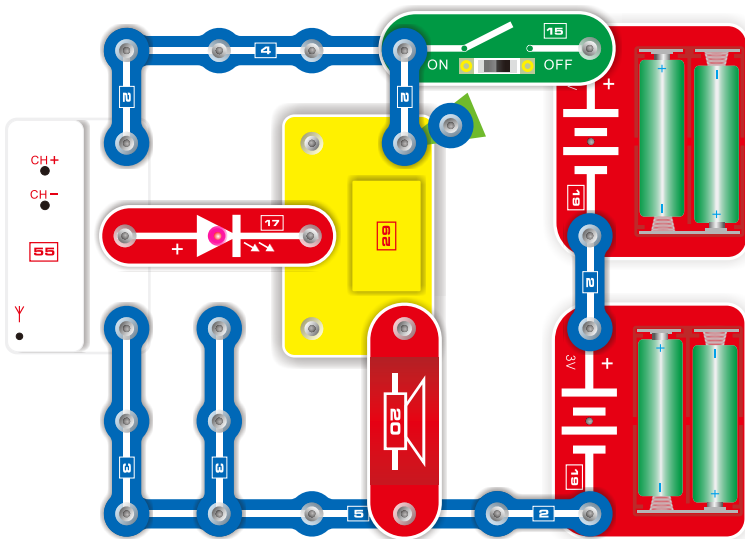
2087. 调频收音机

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。



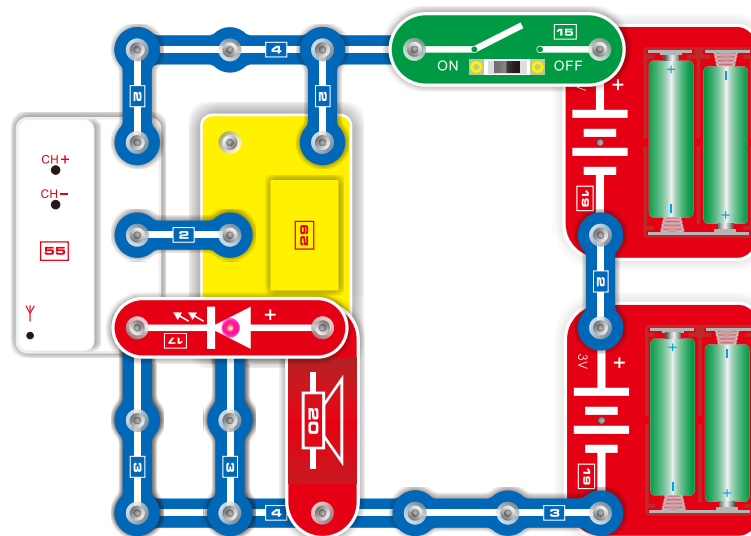
2088. 手摇发电机供电调的调频收音机

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。



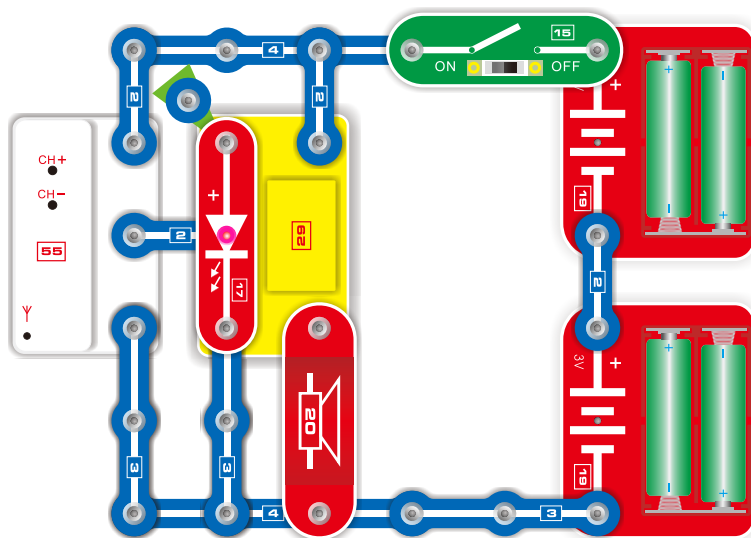
2089. 小音量调频收音机

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。



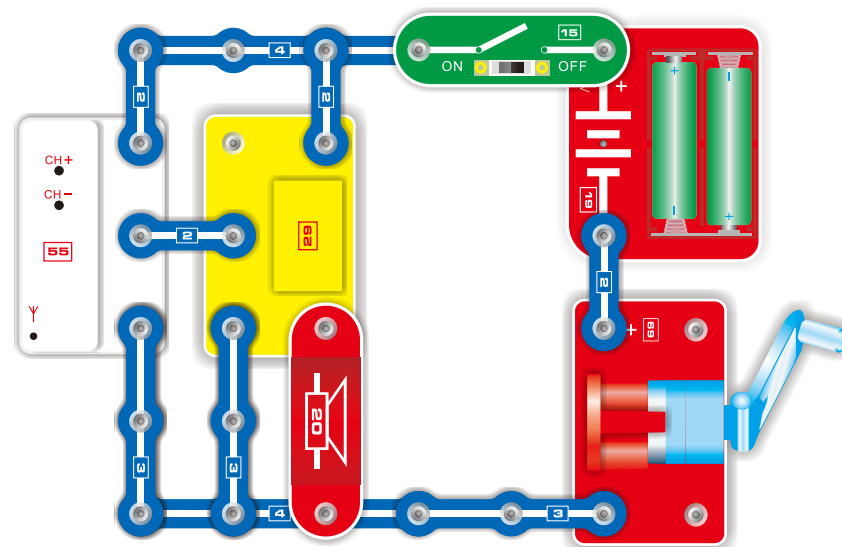
2090. 带电平指示的调频收音机

收音时，发光二极管的亮度随声音闪亮。



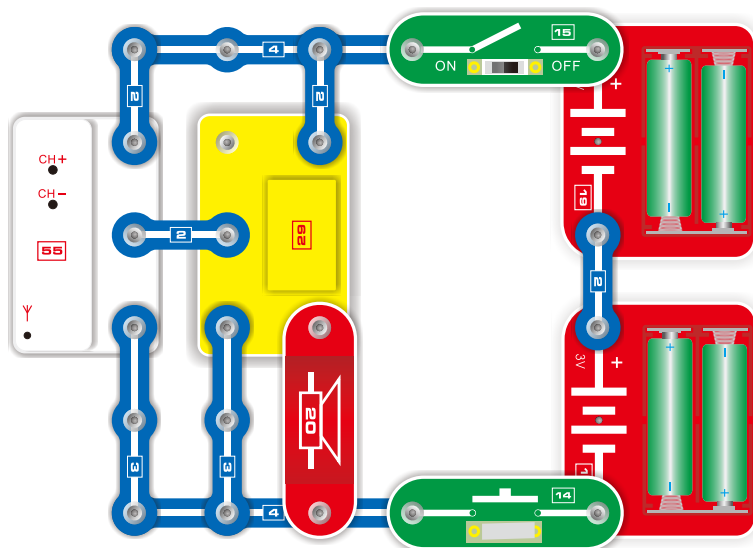
2091. 带电源指示的调频收音机

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。



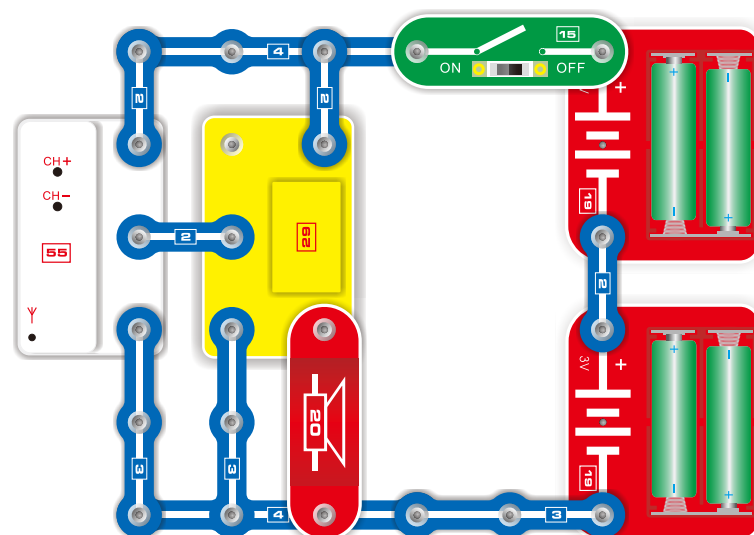
2092. 发电机与电池串联供电的收音机

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。



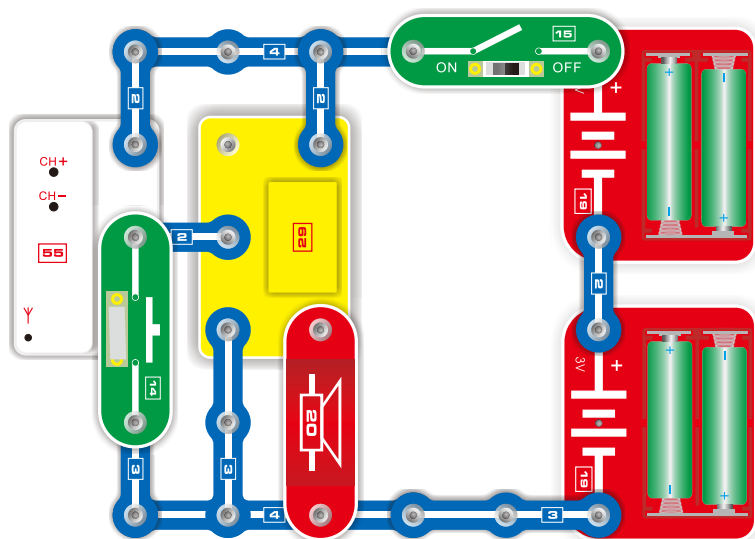
2093. “与” 门收音机

照图拼好电路，合上开关，电键按下，使两者同时接通，收音机才能正常收音。



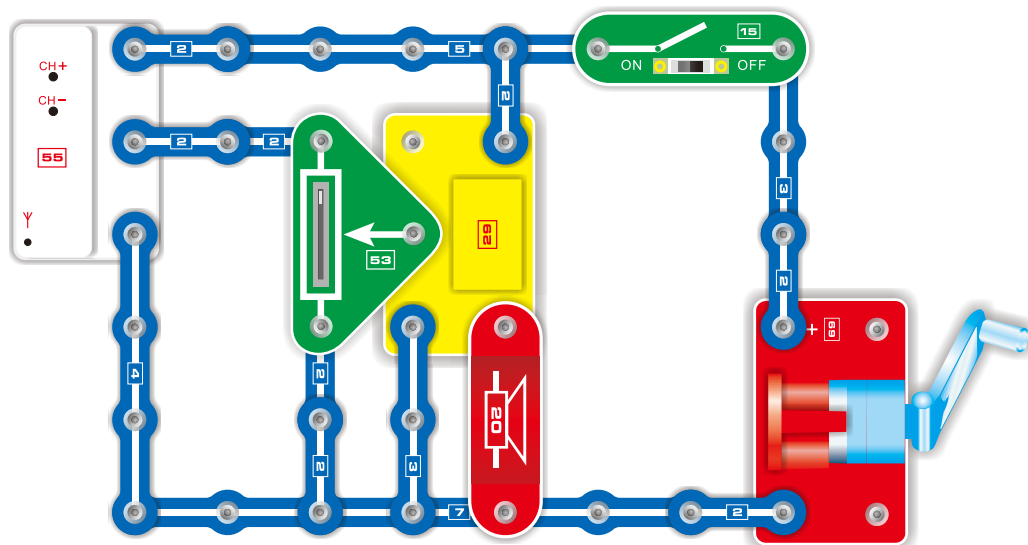
2094 “或” 门收音机

此电路中，只要合上开关或者按下电键，（开关和电键两者只要有一个接通，）收音机就能正常收音。



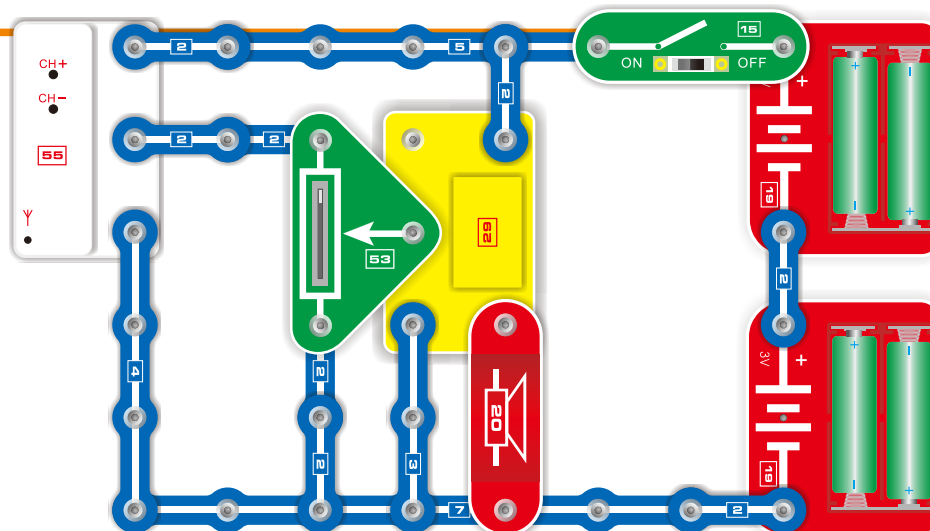
2095. “非” 门收音机

照图拼好电路，收音机就能正常收音，喇叭发出电台的广播声。按下电键，喇叭停止发声，松开电键，又可听到电台的广播声。



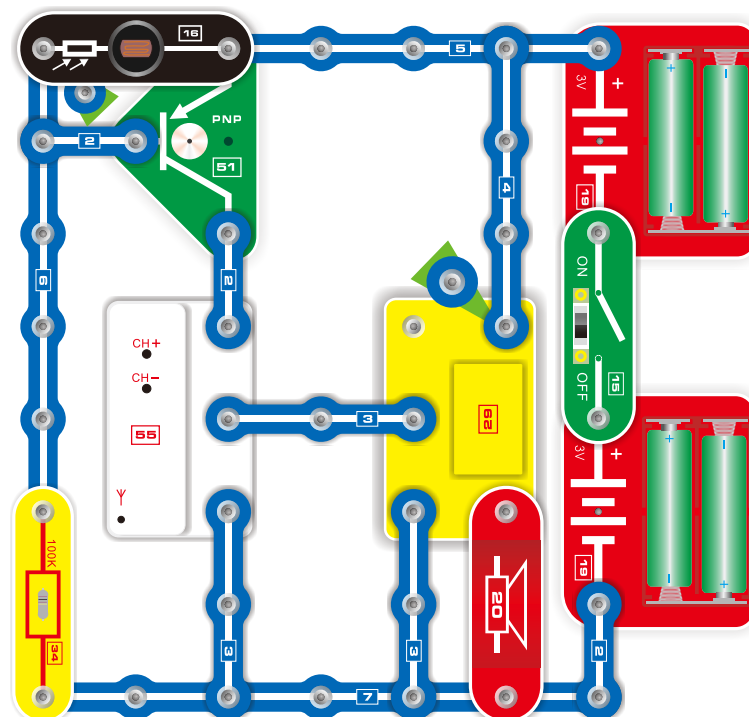
2097. 手摇发电音量可调的调频收音机

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。调节可变电阻可以改变音量大小。



2096. 音量可调的调频收音机

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。调节可变电阻可以改变音量大小。



2098. 天黑就响的调频收音机

合上开关，天黑后，收音机自动发出电台广播声。