

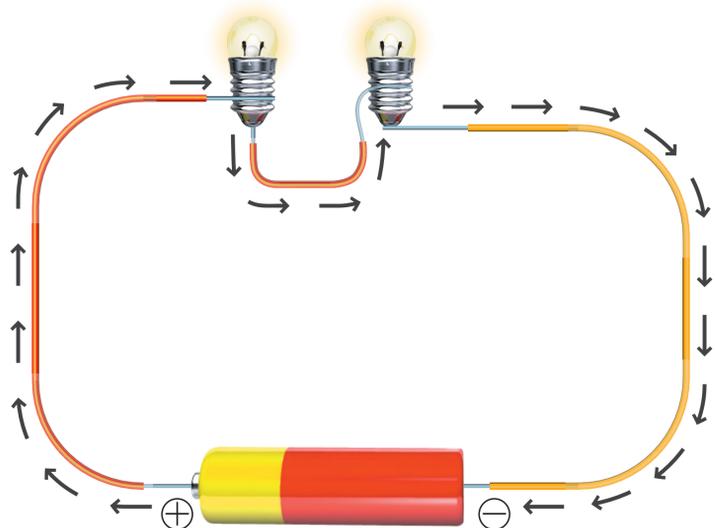
電路連接高手



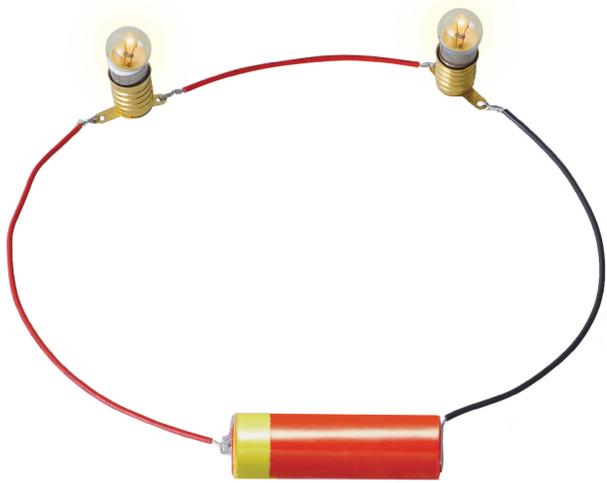
燈泡串聯與並聯

一個電池可以讓兩個燈泡同時發亮嗎？讓我們利用不同的連接方法，比較看看有什麼不同。

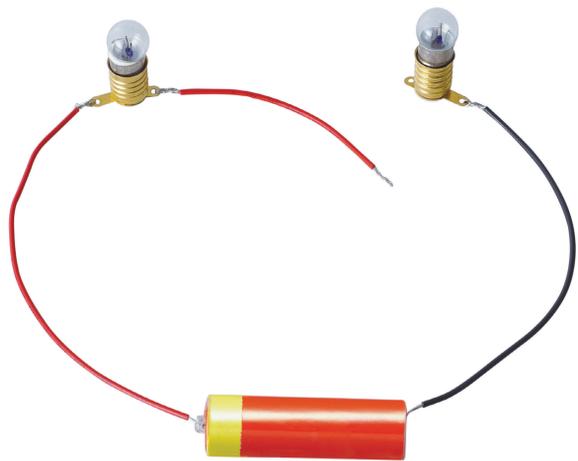
燈泡串聯



兩個燈泡串接在同一個通路上

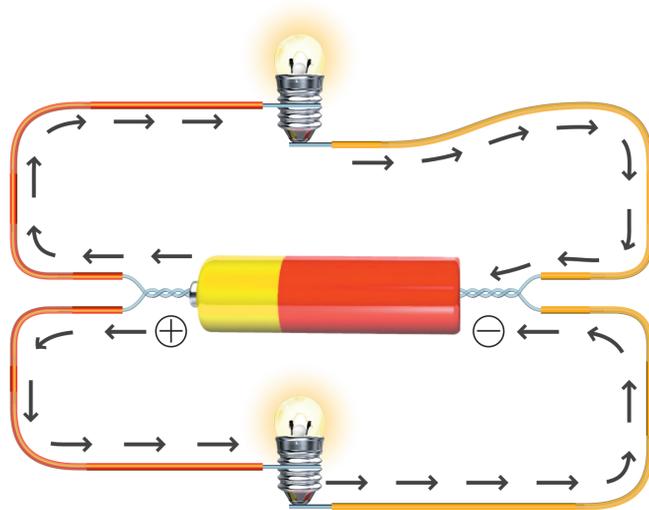


燈泡亮度會減弱

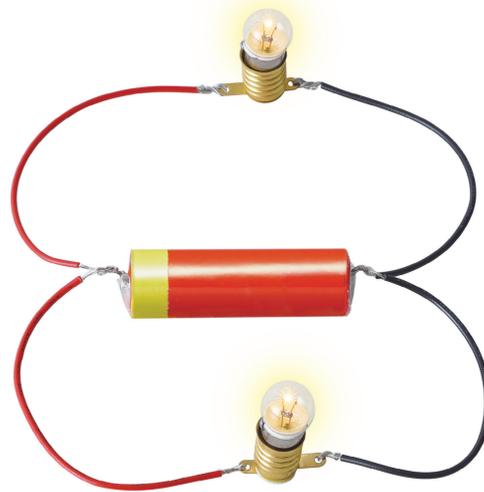


其中一個燈泡沒接好不會亮，另一個燈泡也不會亮。

燈泡並聯



兩個燈泡分別接在兩個通路上



燈泡會維持原來的亮度



其中一個燈泡沒接好不會亮，另一個燈泡仍然會亮。

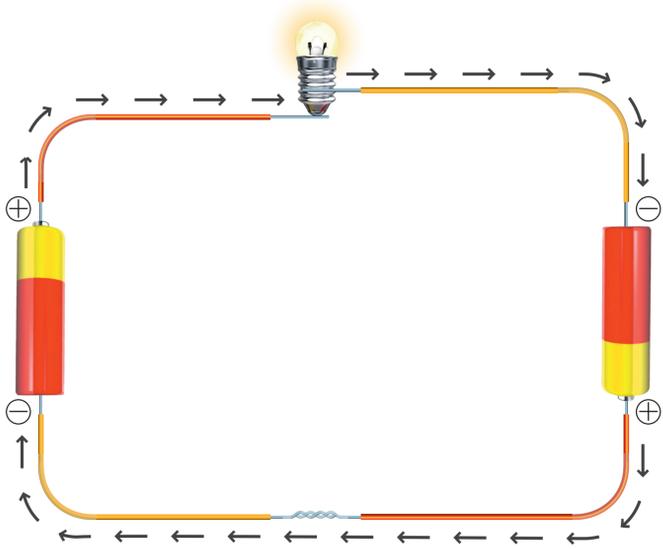
電路連接高手



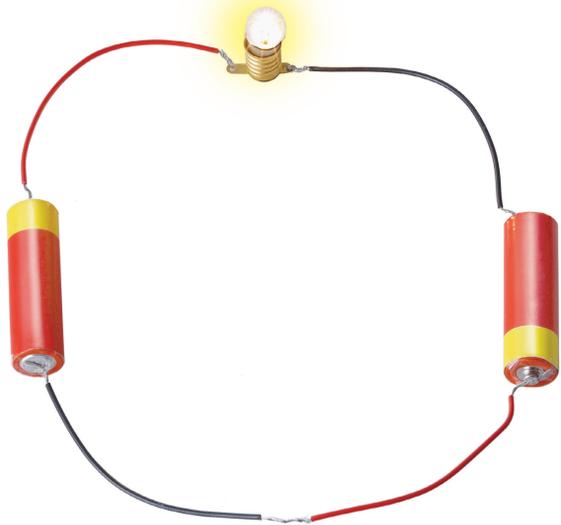
電池串聯與並聯

在原本電路中再加一個電池，能使燈泡更亮嗎？讓我們利用不同的連接方法，比較看看有什麼不同。

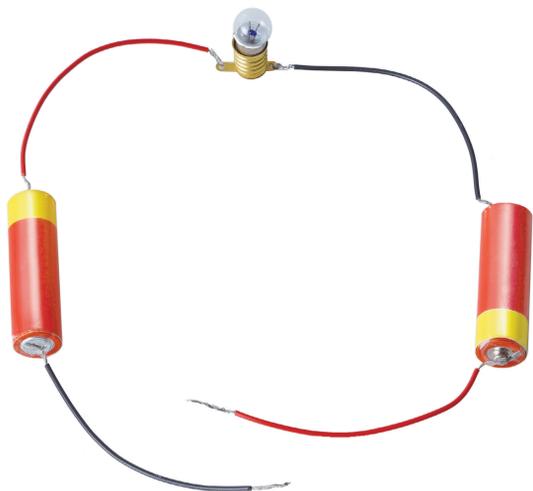
電池串聯



電池正極連接負極，形成一個通路。

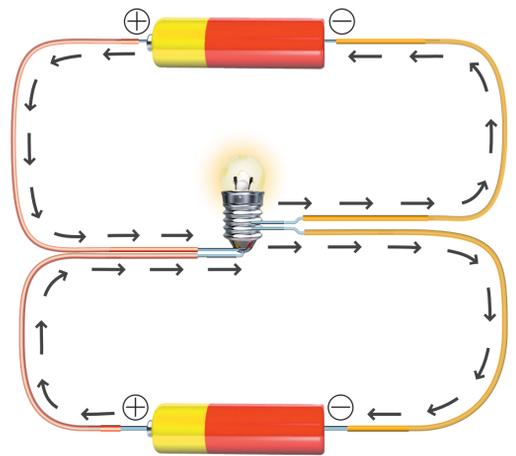


燈泡會變得比較亮

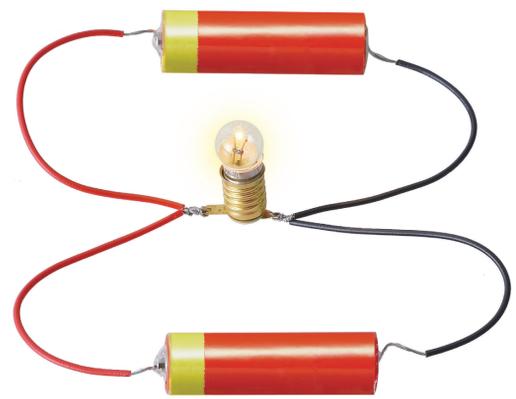


其中一個電池或電線沒接好，燈泡就不會亮。

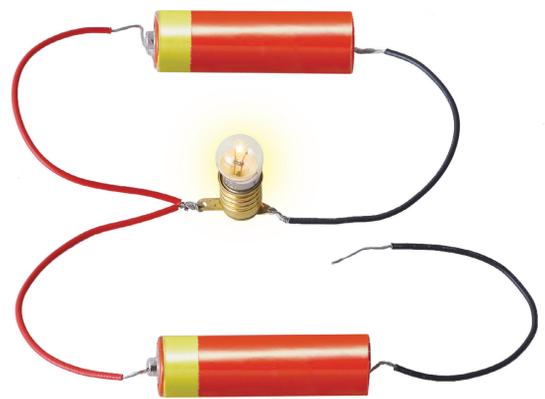
電池並聯



電池正極連接另一個電池正極；負極連接負極，形成兩個通路。



燈泡會維持原來的亮度



其中一個電池或電線沒接好，燈泡仍然會亮。