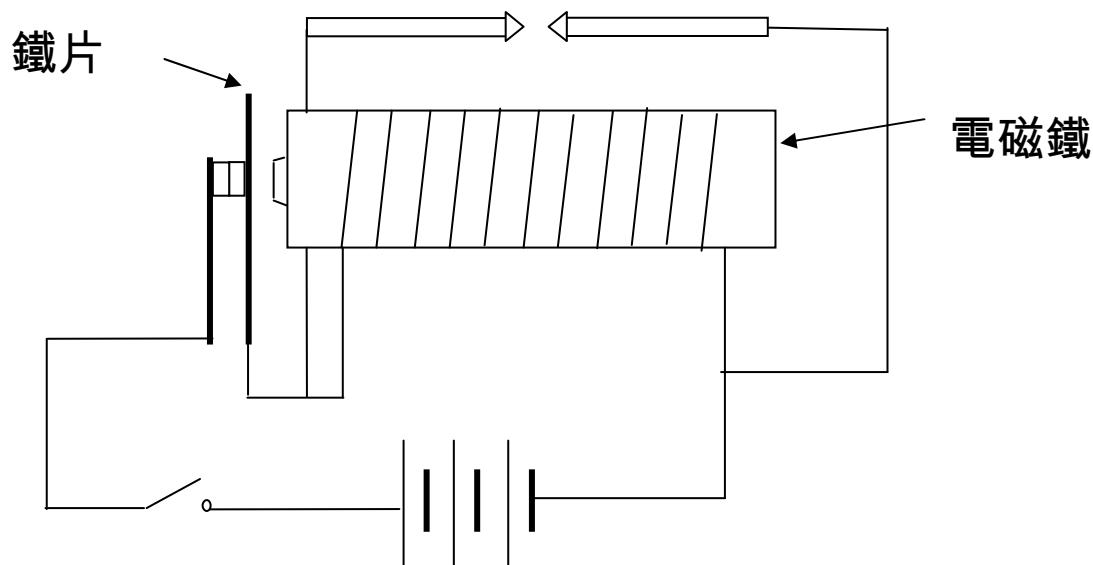


感應線圈



接通電路，電磁鐵(高匝數)吸引鐵片右移，同時切斷電路，通過電磁鐵的電流突然消失，跟據法拉弟電磁感應定律，電磁鐵兩端因感應而出現高電壓，由於兩電極間的距離短，強大的電場使附近的空氣電離，電子受電力作用而加速時撞擊空氣分子，產生火花及聲音，由於電磁鐵失去磁性，鐵片彈回原處，重覆以上過程，令火花持續出現。