2023222Z8L3

　如图所示，用粗细相同的铜丝做成边长分别为*d*和2*d*的单匝闭合线框a和b，以相同的速度将线框从磁感应强度为*B*的匀强磁场区域中匀速地拉到磁场外。若此过程中通过两线框某一横截面的电荷量分别为*q*a、*q*b，则*q*a∶*q*b为 (　　)



A*.*1∶4 B*.*1∶2

C*.*1∶1 D*.*不能确定