20231392K6

(多选)(2023·张家口市第一中学月考)两个完全相同的均匀带电金属小球，分别带有电荷量为*q*1＝2*Q*的正电荷、*q*2＝－4*Q*的负电荷，在真空中相距为*r*且静止，相互作用的静电力大小为*F*，两带电小球均可视为点电荷。现把两个小球接触一下再放回原来的位置，则(　　)

A．两个小球的电荷量均为3*Q*

B．两个小球的电荷量均为－*Q*

C．两个小球间相互作用的静电力大小为*F*

D．两个小球间相互作用的静电力大小为*F*