20231392L2

例2　(2023·焦作武陟中学高二第一次月考)相距较远的固定绝缘金属球A、B完全相同且带等量同种电荷。此时相互作用力大小为*F*，用带绝缘柄的完全相同金属球C(原来不带电)依次与A、B球接触后移走，这时A、B间作用力大小为(　　)

A. B. C. D.