A20231392L2

答案　D

解析　根据题意，设A、B带电荷量都是*Q*，由库仑定律可知，两球之间的相互作用力的大小是*F*＝*k*＝，第三个不带电的金属小球C与A接触后，A和C的电荷量都为*q*1＝，C与B接触再分开后电荷量相等，均为*q*2＝＝*Q*，这时，A、B两球之间的相互作用力的大小为*F*＝*k*＝·＝*F*，故D正确。