20231391L4

例4　完全相同的两金属小球A、B带有相同大小的电荷量，相隔一定的距离，让第三个完全相同的不带电金属小球C，先后与A、B接触后移开。

(1)若A、B两球带同种电荷，求接触后两球带电荷量大小之比；

(2)若A、B两球带异种电荷，求接触后两球带电荷量大小之比。