2023139Z1L2

例2　如图所示，A、B是两个带等量同种电荷的小球，A固定在竖直放置的10 cm长的绝缘支杆上，B静止于光滑绝缘的倾角为30°的斜面上且恰与A等高，若B的质量为30 g，则B的电荷量是多少？(取*g*＝10 m/s2，小球A、B视为点电荷，*k*＝9.0×109 N·m2/C2)

