**例1**

**解析：小油滴质量，*m*＝*ρV*＝*ρ*·*πr*3①**

**由题意知，*mg*－*Eq*＝0②**

**由①②两式可得：**

***q*＝**

**＝C**

**≈8.02×10－19C.**

**小油滴所带电荷量*q*是电子电荷量*e*的倍数为*n*＝≈5(倍)．**

变式



