A20231312ZK14

答案　(1)1 431　(2)5　(3)　　(4)小于　小于(每空1分)

解析　(1)一块电芯所带电荷量为*Q*＝ C＝1 431 C；

(2)一块电芯的额定电压约为*E*＝ V＝3.2 V，为了更加精确地测量，题图乙中电压表量程应该选5 V；

(3)根据*E*＝*r*＋*U*得＝·＋，图线的纵轴截距为*a*，即*a*＝

则*E*＝

斜率为*k*＝

所以*r*＝；

(4)如果考虑电压表的内阻*E*＝(＋)*r*＋*U*，＝·＋(＋1)，此时图线纵轴截距表示(＋1)，所以*E*测小于*E*真，而斜率不变截距偏大，因此*r*测小于*r*真。