A20231311Z7K1

答案　(1)5.694(5.691～5.695均可)

(3)0.28

(5)*R*

解析　(1)金属丝直径为5.5 mm＋19.4×0.01 mm＝5.694 mm

(3)最小刻度为0.02 A，则电流表读数为0.28 A；

(5)等效法测量电阻，金属丝的电阻值为*R*；

根据电阻定律有*R*＝*ρ*，*S*＝，

解得金属丝电阻率为*ρ*＝。