2023131231KK1

下列给出多种用伏安法测电池的电动势和内阻的数据处理方法，既能减小偶然误差，又直观、简便的是(　　)

A．测出两组*I*、*U*的数据，代入方程组*E*＝*U*1＋*I*1*r*和*E*＝*U*2＋*I*2*r*，求出*E*和*r*

B．多测几组*I*、*U*的数据，求出几组*E*、*r*，分别求出其平均值

C．测出多组*I*、*U*的数据，画出*U*－*I*图像，再根据图像求出*E*、*r*

D．多测几组*I*、*U*的数据，分别求出*I*和*U*的平均值，用电压表测出断路时的路端电压即电动势*E*，再用闭合电路欧姆定律求出电池内阻*r*