**PHET并联电阻**

在“真实可视化”中选择Phet的“电路构建”。

2. 组装两个电阻并联的电路，并使用如图所示的电流表，并将开关打开。

3. 用电压表依次测量电源两端的电压和电压

在每个电阻的两端，并记录这些值

源电压V = …………………

R 1末端电压V 1= …………………

R 2末端电压V 2= …………………

上述趋势之间有什么关系？

………

4.记录电流表测量的电流。

通过源极的电流泄漏I=……………………..

R 1 的电流I1=…………………..

R 2 的电流I2=……………………..

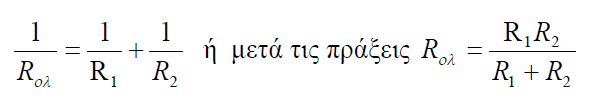
上述电流之间有何关系？

……………..

4.根据所求得的电压和电流值，计算出电阻R 1 和R 2 的值，以及两个电阻系统的总电阻R ωλ。

R1 =……………………. R2 =…………………… 剛球=……… …..

测试上述数值是否验证了理论关系



………

………

………

………