A2023131222KK13

答案　(1)2 049　(2)950　1 024　(3)1 600

解析　(1)由闭合电路欧姆定律可知*R*1＝－*R*g－*r*＝ Ω－950 Ω－1 Ω＝2 049 Ω；

(2)组装一个“×100”倍率的欧姆表，其中央刻度标15，则欧姆表内阻为1 500 Ω，电流表的满偏电流*I*′＝＝ A＝0.001 A＝1 000 μA＝2*I*g

由并联电路特点可知*R*2＝*R*g＝950 Ω

欧姆调零时*R*3＝－*R*并－*r*＝(－－1) Ω＝1 024 Ω

(3)当电源电动势为1.5 V时，欧姆表内阻为*R*内＝＝1 500 Ω

当电池电动势降为1.2 V时，欧姆表内阻为*R*内′＝＝1 200 Ω

由闭合电路欧姆定律有*I*＝，故＝，得*R*测＝1 600 Ω。