A2023223Z1Z1

答案　B

解析　由于变压器原线圈的输入电压*U*1不变，则V1读数不变，根据=，可知副线圈的输出电压*U*2不变，则V2读数不变，当用户的用电器增加时，则*R*减小，副线圈回路总电阻减小，根据欧姆定律可知，副线圈电流*I*2增大，则A2读数变大；根据=，可知原线圈电流*I*1增大，则A1读数变大；由于通过*R*0的电流增大，*R*0两端电压增大，根据*U*2=*UR*0+*U*3，可知V3读数变小。故选B。