A2023131141KK10

答案　A

解析　电压表接在*R*1两端时，其示数为8 V，则此时电阻*R*2两端的电压为4 V，将*R*1与*R*V并联后的电阻用*R*1V表示，则＝2，即*R*1V＝2*R*2，由于*R*1>*R*1V，则*R*1>2*R*2。当电压表改接在*R*2两端时，将*R*2与*R*V并联后的电阻用*R*2V表示，则*R*2>*R*2V。此时电阻*R*1两端的电压*U*1与电压表示数*U*2V之比为＝>>，即>2，故电压表的示数将小于4 V，选项A正确。