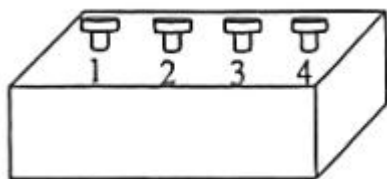


7. 黑箱外有编号为 1、2、3、4 的四个接线柱，接线柱 1 和 2、2 和 3、3 和 4 之间各接有一个电阻，在接线柱间还接有另外一个电阻 R 和一个直流电源。测得接线柱之间的电压 $U_{12} = 3.0\text{V}$ ， $U_{23} = 2.5\text{V}$ ， $U_{34} = -1.5\text{V}$ 。符合上述测量结果的可能接法是（ ）



- A. 电源接在 1、4 之间， R 接在 1、3 之间
- B. 电源接在 1、4 之间， R 接在 2、4 之间
- C. 电源接在 1、3 之间， R 接在 1、4 之间
- D. 电源接在 1、3 之间， R 接在 2、4 之间