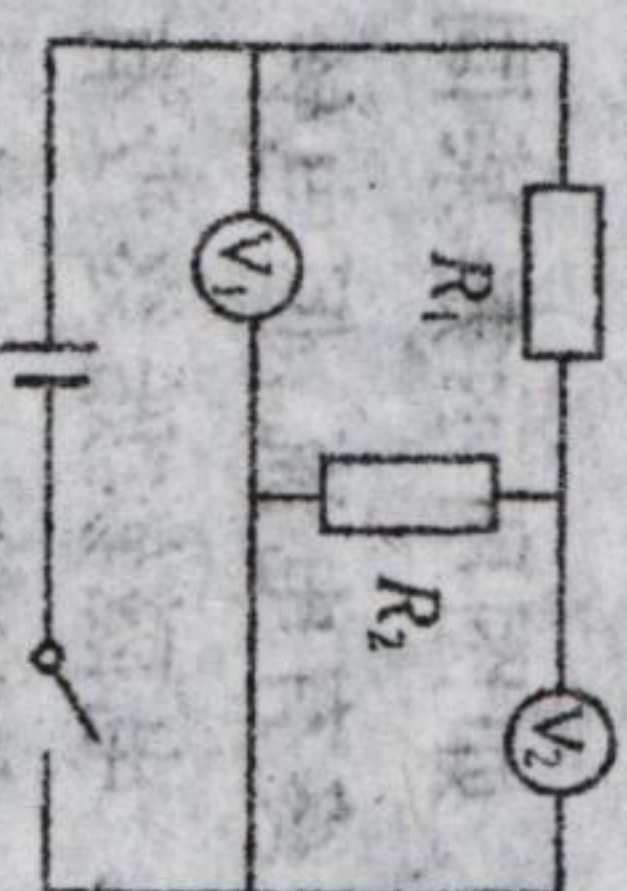


13. 如图所示, 电路中的两只电压表规格完全相同, 均有两个量程 (0~3 V, 0~15 V)。闭合开关, 两只电压表的指针偏转角度相同, 则电阻 R_1 与 R_2 的比值为 ()

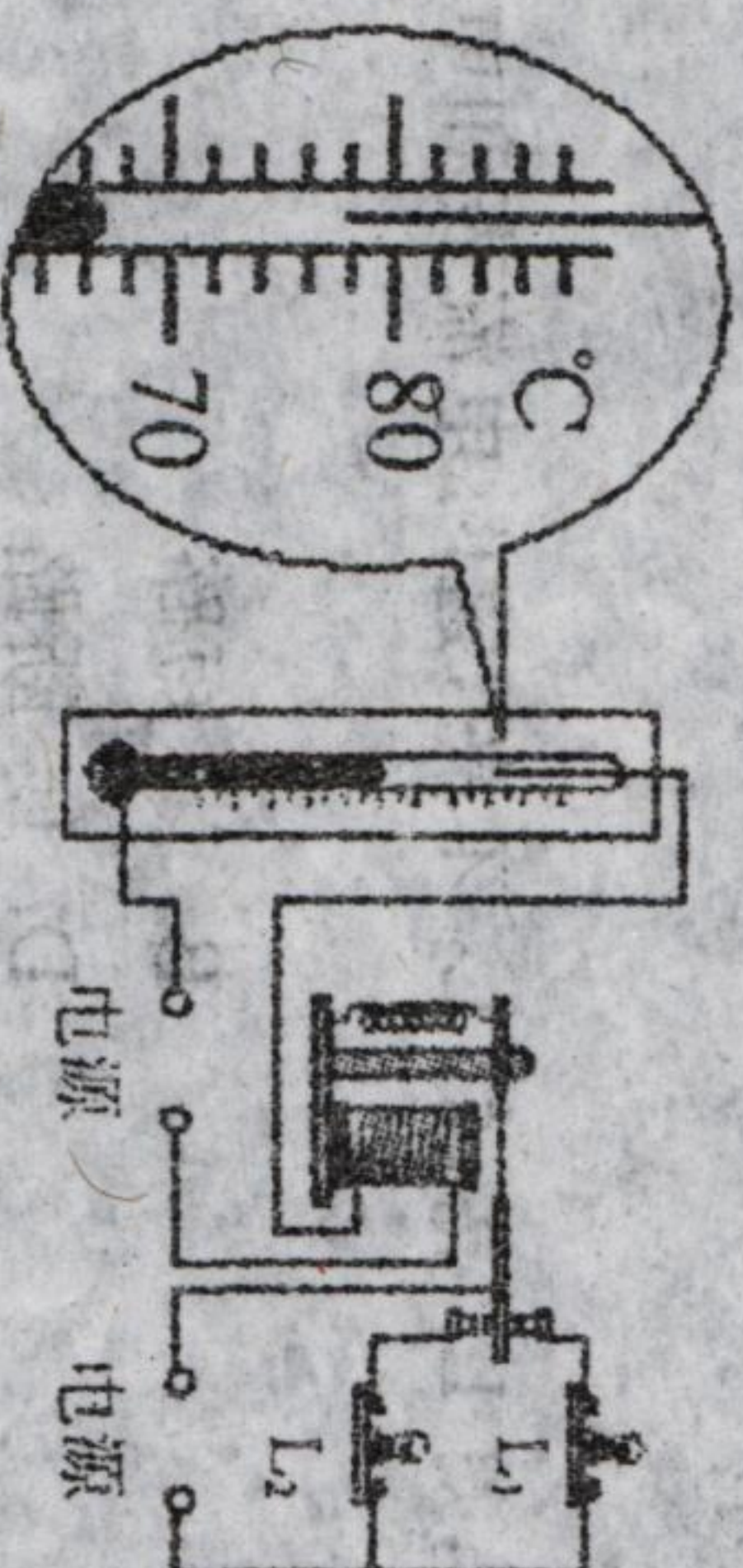
- A. 1:5
B. 5:1
C. 1:4
D. 4:1



第13题图

14. 如图是一种温度自动报警器的原理图。在水银温度计的上端和下端各封入一段金属丝, 这两段金属丝通过导线分别与线圈和电源相连。当所测的温度上升到某值时, 水银柱的液面与上端的金属丝连通, 则 ()

- A. 当温度升高至 74°C 时, L_2 灯亮
B. 当温度升高至 78°C 时, L_2 灯亮
C. 当温度升高至 81°C 时, L_1 灯亮
D. 无论温度为何值, L_1 灯始终亮

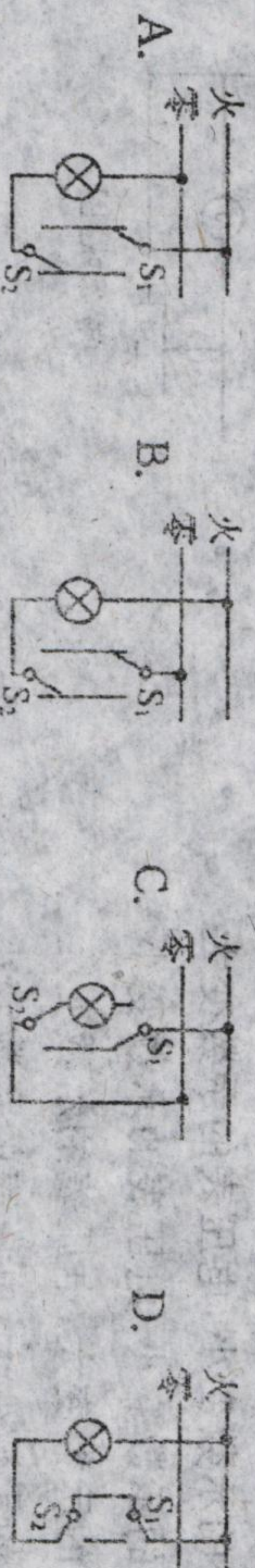


第14题图

15. 下列做法中, 能改变通电导体在磁场中受力方向的是 ()

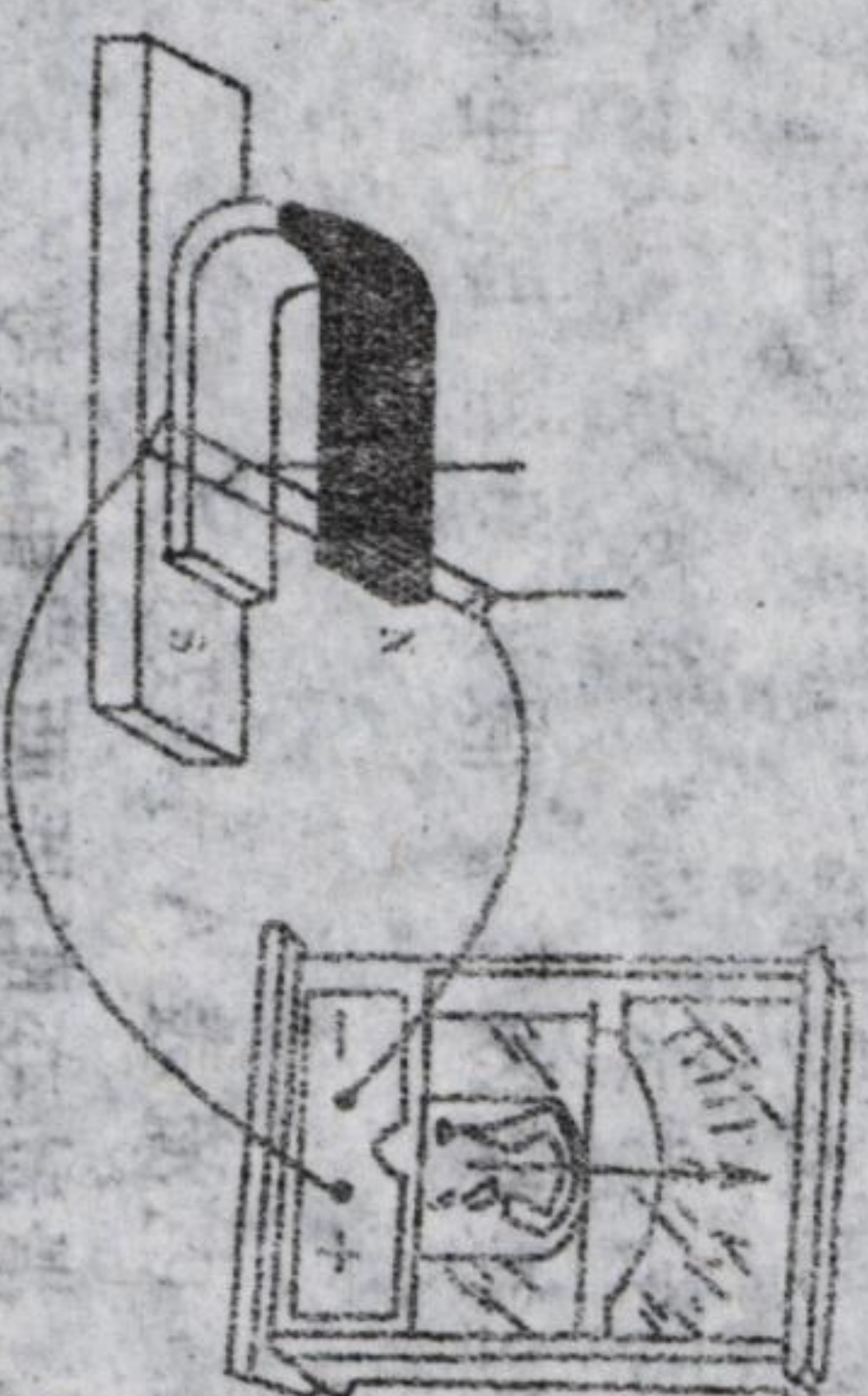
- A. 只将磁场方向变为原来的反方向
B. 只改变通电导体中的电流大小
C. 只改变通电导体两端的电压大小
D. 同时将磁场方向和电流方向都变为原来的反方向

16. 如图所示, 是楼梯照明电灯的四种控制电路, 其中 S_1 、 S_2 分别为楼上和楼下的开关 (都是单刀双掷开关)。要求拨动其中任一开关, 都能改变电灯原来发光或熄灭的状态, 在实际应用中最好的方案是 ()



17. 蹄形磁铁位于水平木板上, 当导体棒向右运动时, 电流表的指针向左偏转, 则能使电流表的指针向右偏转的是 ()

- A. 导体棒竖直向上运动
B. 磁铁和导体棒以相同的速度同时向右运动
C. 导体棒不动, 使磁铁向左运动
D. 对调磁铁的磁极, 并使导体棒向右运动



第17题图