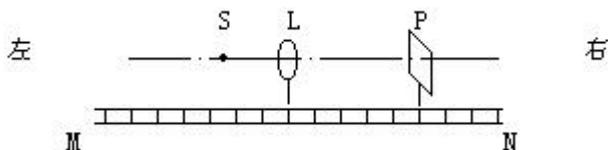


【物理光学每日一练】

如图所示为“研究凸透镜成像规律”的实验装置示意图。实验时，某同学首先使发



光点 S 、凸透镜 L 和光屏 P 的中心处于同一高度；当他把发光点 S 移到图示位置时（图中 MN 为光具座的标尺，即刻度尺）；发现发光点发出的光经凸透镜折射后成为平行光；他再用一烛焰 S' ，在图示位置上取代发光点 S 这时，如要使烛焰 S' ，在光屏 P 上成清晰的像，以下几种操作中能达到目的是（ ）

- A. 在图示位置时，保持烛焰 S' 和光屏 P 不动，只将透镜 L 向右移适当距离
- B. 在图示位置时，保持透镜 L 和光屏 P 不动，只将烛焰 S' 向左移适当距离
- C. 在图示位置时，保持透镜 L 不动，将烛焰 S' 向左移适当距离；再将光屏 P 向右移适当距离
- D. 在图示位置时，保持透镜 L 不动，将烛焰 S' 向左移适当距离；再将光屏 P 向左移适当距离

