

44. 答案: A

在保險絲不熔斷的情況下，

$$\text{變壓器的最大輸入功率} = VI = 220 \times 5 = 1100\text{W}$$

$$\text{變壓器的最大輸出功率} = 1100\text{W} \times 90\% = 990\text{W}$$

$$\text{所以可連接燈泡的數量} = 990 / 40 = 24.75 = 24 \text{ 個}$$

注意：以上的數值不應用“4 捨 5 入”變成 25。