

16. 答案: D

(1)是不正確的。

要計算微波爐的電流，我們使用微波爐的耗電功率而不微波輸出功率。

$$\text{功率} = VI$$

$$1150 = 220 I$$

$$I = 5.2\text{A}$$

(2)是正確的。

$$\text{微波爐的耗電功率} \times 65\% = 1150\text{W} \times 65\% = 747.5\text{W}$$

這與標籤上的微波功率相約。

(3)是正確的。

$$v = f\lambda$$

$$3 \times 10^8 = 2450 \times 10^6 (\text{波長})$$

$$\text{波長} = 0.122\text{m}$$

所以答案為 D。