

12. 答案: C

(A) 正確

如果板 P 是光亮的話，射到板 P 上的陽光就可以經反射而進入太陽灶。這樣有助提升太陽灶的效能。

(B) 正確

黑色的物件能有幫吸入紅外線（亦有助吸收熱能）。

(C) 不正確

如果盒 R 是金屬製成的話，盒 R 的溫度就會提升得很快。而金屬作為一種良好嘅導熱體，熱能會很容易流失到四周環境。太陽灶的盒子應該係要將熱能留在灶內。

(D) 正確

當灶內溫度提升後，內裡嘅空氣都會受熱。

如果有咗個蓋，熱空氣會向上升，而灶外嘅冷空氣就流入。依個就係對流。

有咗個蓋，熱空氣就不能離開，而對流亦不能進行。

所以答案為 C。