

臺北市立成功高級中學 114 學年度第一學期高三選修物理科第二次期中考答案

班級：

座號：

姓名：

應考班

級：

304-322

請 確 認 →	試題卷共 2 張 4 面	作答方式 →	■答案卡 1 張 ■答案卷 1 張	卷別	A 卷
------------	--------------	-----------	-------------------	----	-----

一、 單選題（每題 3 分，共 45 分）

1. A
2. A
3. E
4. C
5. E
6. A
7. B
8. D
9. C
10. B
11. D
12. B
13. D
14. E
15. C

二、 多選題（每題 5 分，共 40 分）

16. ABD
17. BE
18. BDE
19. BC
20. BDE
21. ABE
22. CDE
23. ABD

三、 非選擇題（共 15 分）

24. Ans:(1) 500nm (2) 20.0 μm

25. Ans:(1) 0 (2) $\frac{\sqrt{8kQ}}{27R^2}$ (3) $\frac{kQ}{R}$ (4) $\frac{kQ}{3R}$ (5) $\sqrt{\frac{4kQq}{3mR}}$