

2015~2016学年天津红桥区高二下学期期末物理试卷(答案)

一、选择题

1. D

2. D

3. D

4. C

5. B

6. B

7. C

8. A

9. BC

10. C

11. BCD

12. AD

13. AC

14. CD

15. AD

二、填空、实验题 (共16分)

16. 6

17. 13.820 ; 2.310

18. (1) 9.86

(2) ACD

(3) $\frac{4\pi^2}{k}$

19. A

三、计算题 (共34分)

20. 这个圆形透光面的半径 R 是3m, 光源正在上浮.

21. (1) 10m/s

(2) 0.75s

22. 0.2

23. (1) $\frac{nB\omega L_1 L_2 R}{\sqrt{2}(R+r)}$

(2) $\pi \frac{n^2 B^2 L_1^2 L_2^2 \omega}{R + r}$