

2015~2016学年天津和平区天津市第一中学高二下学期期末物理试卷(答案)

一、选择题 (共36分)

1. C

2. A

3. B

4. D

5. B

6. C

7. C

8. D

9. B

10. BC

11. CD

12. BD

二、填空题 (共14分)

13. 1.4; 2

14. 负; 10; 0

15. 干涉; $\frac{c}{4nf}$

三、实验探究题 (15分)

16. BD

17. $\frac{4\pi^2 L}{T_1^2 - T_2^2}$

18. 偏小

19. (1) $\frac{d \cdot \Delta x}{(n-1)L_2}$
(2) 2.26; 700

四、计算题 (35分)

20. (1) 18V

(2) $2\sqrt{2}$ A

(3) 600J

21. 向右12m/s, 向左

22. $\sqrt[3]{10}$

23. (1) $\frac{g}{4\pi^2 f_0^2}$
(2) $\frac{3 - 2 \cos \theta}{\cos \theta}$