

2018~2019学年天津和平区天津市第一中学高一下学期期中物理试卷(答案)

一、单项选择题

- 1. D
- 2. C
- 3. A
- 4. C
- 5. B
- 6. D
- 7. C
- 8. D
- 9. D
- 10. A
- 11. C
- 12. C

二、多项选择题

- 13. CD
- 14. AD
- 15. AB
- 16. AD

三、填空和实验探究题 (共20分)

- 17. $\frac{v_2^2}{v_1^2}$
- 18. 1.5m/s ; $(-30\text{cm}, -20\text{cm})$
- 19. $\frac{2kq^2}{L^2}$; $+\frac{8}{3}q$
- 20. (1) B
(2) D
(3) 1 O
2 B
3 1.88 ; 1.84

四、计算题 (共34分)

21. (1) 20m/s

(2) 7500W

22. (1) $N_1 = \frac{1}{2}mg$ 、 $T_1 = mg$

(2) $N_2 = 0$ 、 $T_2 = 4mg$

23. (1) 2m/s

(2) 0.4m

(3) 2J

24. (1) $2\sqrt{2}\text{m/s}$

(2) 0.2m

(3) $1.0\text{m} \leq l < 1.5\text{m}$ 或 $l \leq 0.25\text{m}$