

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

一、单项选择题

1. D
2. A
3. B
4. D
5. B
6. C
7. B
8. C

二、多选题

9. AD
10. AB
11. BC
12. BD

三、填空题

13. $3v$; 向下
14. 500V/m ; 沿 y 轴负方向
15. $\frac{IM}{\rho S N_A e}$
16. $40\Omega \cdot \text{m}$

四、实验题

17. 并; $\frac{1000}{19}$
18. C
19. 52.25; 1.990
20. (1) A
(2) 1.4; 0.91
(3) 600

五、计算题

21. $7.5 \times 10^4 \text{V/m} < E \leq 1.25 \times 10^5 \text{V/m}$
22. (1) 550W

(2) 315W

(3) 4Ω

爱智康 23. (1) 通过电源的电流为1A 爱智康

(2) 两板间的电场强度为100N/C

(3) 小球的质量为 $4 \times 10^{-3}\text{kg}$

爱智康 24. (1) ① $\frac{L^2}{2Ut_1^2}$ 爱智康
② $\frac{1}{2U}\left(L + \frac{4U}{E}\right)^2 \frac{1}{t_2^2}$
(2) $\frac{2m vv'}{qL}$ 爱智康