

2019~2020学年天津和平区天津市耀华中学高二下学期期中物理试卷（线上考试） (答案)

一、单选题

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

二、多选题

11. ACD
12. BC
13. ACD
14. ABC
15. CD
16. AB

三、实验题

17. $2.190(2.191 - 2.193); 5.9 \times 10^{-7}; C$
18. (1) $\frac{d_2}{d_1}$
(2) $P_1 P_2$ 确定的光在 aa' 介面上入射角太大, 发生了全反射
(3) 不变

四、计算题

19. (1) $(200n + 50)\text{m/s}, n = 0, 1, 2, 3, \dots$
(2) 350m/s

20. (1) 普朗克常量 $\frac{e(U_1 - U_2)}{\nu_1 - \nu_2}$

(2) 阴极 K 金属的极限频率为 $\frac{U_1\nu_2 - U_2\nu_1}{U_1 - U_2}$