

2022 年四中九年级第 5 次月考

一、填空题（每空 1 分，共 16 分）

1. 水 次声波
2. μm 机械运动
3. 2.26cm 337.5s。
4. 电流的热效应 2
5. N 减弱
6. 并 2.4
7. 核聚变 热核反应
8. 215 60

二、选择题

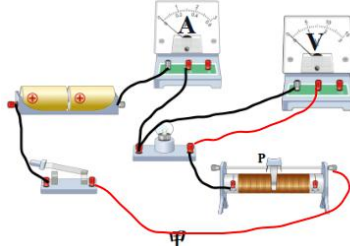
- 9~12. DDDC 13. BD 14. AC

三、计算题（第 15 题 6 分，第 16 题 8 分，第 17 题 8 分，共 22 分）

15. (1) 1m/s
(2) 4/3m/s (4.8km/h)
16. (1) 12Ω (2) 72Ω (3) 24V (4) 10Ω
17. (1) $6.72 \times 10^5 \text{J}$ (2) 烧一壶水至少要用 $6.72 \times 10^5 \text{J} \div 1000 \text{W} = 672 \text{s} = 11.2 \text{min}$ ；广告不真实。
(3) 2240W

四、实验探究题（每小题 7 分，共 28 分）

18. (1) a. 通电导体周围存在磁场；b. 通电导体周围存在的磁场方向与电流方向有关；c. 电磁起重机
(2) 切割磁感线 发电机；
(3) 不变 扬声器
19. (1) ①连接电路时开关没断开；②电路接触不良；
(2) 控制定值电阻的电压不变；调大；电压表
(3) 导体电压一定时，通过导体的电流与导体的电阻成反比
(4) 2.5

20. (1)  (2) $P=UI$ (3) 小灯泡短路 (4) 左；1.25

- (5) ①电压表改用大量程；②加一节干电池
21. (1) 空气受热更容易膨胀，现象更明显； U 型管液面高度差
(2) 电阻 (3) 电流 (4) 控制变量法 转换法 (5) 左