

参考答案

一、选择题(本题共 12 小题, 每题 2 分, 共 24 分, 每小题给出的四个选项中只有一个正确)。

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

二、填空题(本题共 12 小题, 每空 1 分, 共 36 分)

13. 空气 人耳处 14. 增大 压缩 0.28 15. 惯性 运动状态

16. 反射 红外线 绿 17. 1.6 变大 压力大小 18. 主光轴 投影仪 40

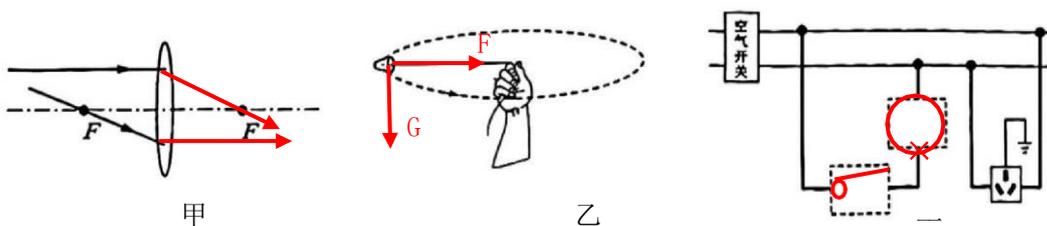
19. 乙 会 发电机 20. 热量 受热均匀 水 21. 酒精 78 达到沸点后不能继续吸热

22. 电阻 电流 c 23. 10 4.8 0.02 600

24. (1) 24.5 (2) 6000 51 (3) 2.5

三、解答题(本题共 6 小题, 共 40 分, 其中第 26 (3), 30 (1)(2)(3) 小题应写出必要的解题过程)。

25. (6分) (1) (2) (3)

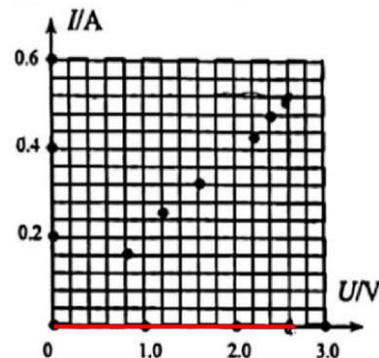
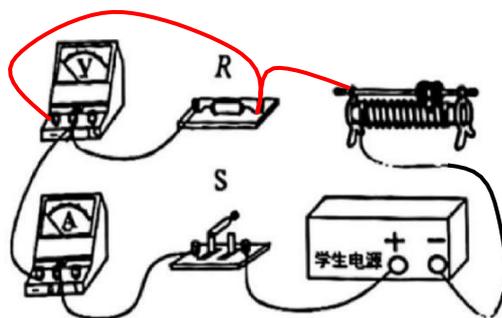


26. (6分) (1) 小于 (2) 重 20 不变 (3) $1.25 \times 10^4 \text{Pa}$

27. (7分) (1) 121.2 50 1.22 (2) 减小 1.6 2 0.2

28. (8分)

- (1) ①见图
- ②电流表调零
- ③见图
- ④电流与电压成正比
- (2)



- ①定值电阻断路
- ②画出 $I-1/R$ 图像
- ③大于 将 20Ω 电阻串联接入

29. (6分) (1) 重力势能 内能 (2) 0.4 小车未从静止释放或开始时人推了小车一下

(1) 改变长度时, 没有控制高度一定 (路程不同, 不能只通过时间比较运动快慢)

(2) 斜面的倾斜程度

30. (7分) (1) 20000W (2) 3.2h (3) 6N (4) 电阻箱接入电路的电阻应该减小