**物理参考答案**

一、选择题（每小题给出的四个选项 中，只有一项符合题目要求.每小题 3分，共 18分）

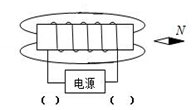
1. B 2.C 3.D 4.C 5.C 6.B

二、填空题(每空1分，共16分)

7. 照相机，凹， 8. 28，2.8×103 9. 9，75% 10. 6.72×105，0.04

11. 电磁波，地磁场， 12. 7.062×107，不变 ， 13. 15，不变， 14. 3.6×105，1200

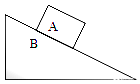
三、识图、作图题：（4小题，共9分）



**+**

**-**

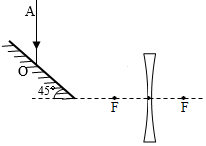
15. 2.80，压缩 16. 17.



G

F

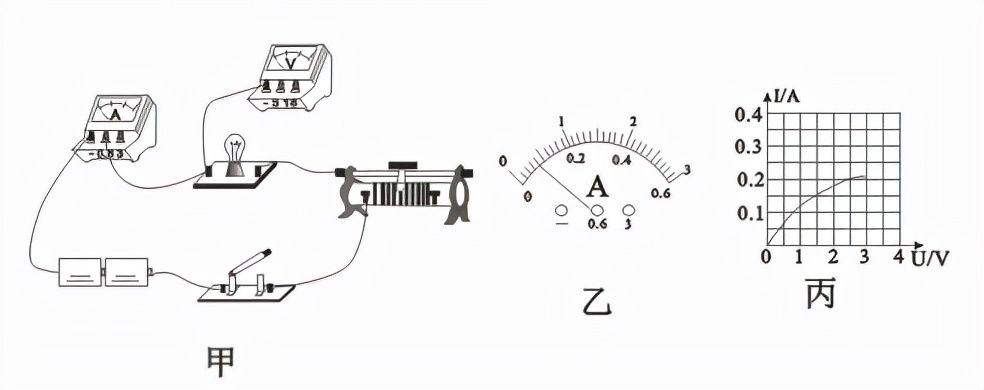
18.



四、实验探究题（每空2分，共20分）

19.（1）匀速直线，二力平衡 （2）丁 （3） 压力大小 （4）错误

20.（1）



（2）0.08， 左 （3）0.5， 灯丝电阻随温度升高而变大

五、计算简答题（本大题共3小题，共17分。解题中要有必要的分析和说明，还要有公式及数据代入过程，结果要有数值和单位）

21.（4分） 电路中发生了短路，电路中电流非常大，根据焦耳定律可知，保险丝上产生的热量多，温度急剧升高，达到了保险丝的熔点，保险丝就烧断了。

22.（1） 1.12×104 N （2）平均阻力4300N （3）效率为30%

23.（1）1.1A (2)880W (3)0.682kw·h