**九年级物理答案**

**一、选择题（每小题3分，共21分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **答案** | A | B | D | D | C | C | A |

**二、填空题（每空1分，共21分）**

8．增大   静止 电磁波

9．静止  匀速直线运动  静止

10. 60° 30° AB

11. 3.4×107 热传递 不变

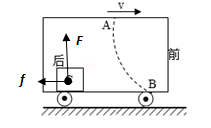
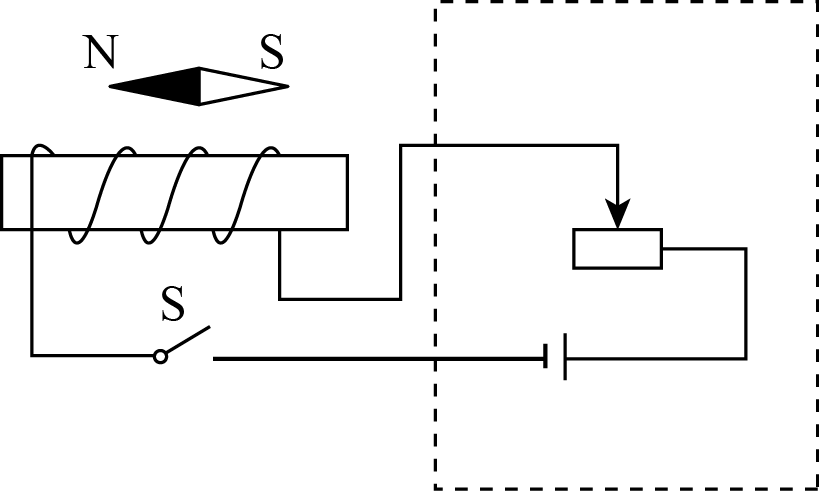
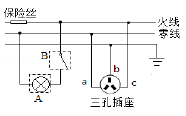
12． 3 600 漂浮

13. 125.7 2 4400

14. 3：2 2：3 5：3

**三、作图题（共7分）**

15.（1）（2分） （2）（2分） （3）（3分）



**四、实验题（本大题3小题，共19分）**

16.（7分）（1）2.40； 100.3； -8； 2.4；

（2）① 零刻度线； 左； ② ＞。

17．（6分）（1）将橡皮泥捏成团状（形状是实心体都给分）

（2）右 32.4

（3）① ②  ③

18．（6分）（1）0.3 4 （2）短路 （3）①闭合开关S、S1 ②闭合开关S、断开S1 ③

**五、计算题（本大题2小题，共13分）**

19．解：(7分)（1）匀速行驶半小时，坦克发动机所做的功：W＝Pt＝500×103W×30×60s＝9×108J；（2分）

（2）在水上航行时，坦克漂浮，坦克所受浮力：

（1分）

∵，∴坦克排开水的体积： ；（2分）

（3）坦克在水中以最大速度匀速直线行驶半小时的路程*s=vt*=5m/s×0.5×3600s=9000m；

（1分）由*W＝F*s可得，该坦克在水中以最大速度匀速行驶时受到的牵引力： （1分）

因坦克匀速行驶，故坦克受到平衡力，阻力大小（1分）

20. 解：（1）小灯泡L的额定电压为2. 5V,

由题图乙可知，当灯泡电压UL=2.5V时，通过灯泡的电流I=0.2A， （1分）

所以小灯泡的额定功率为PL=ULI=0.5W （1分）

变阻器R灯泡与L串联，其两端的电压为UR=3.5V， （1分）

由欧姆定律可得，滑动变阻器连入电路中的阻值R== =17.5Ω （1分）

（ 2）故障原因是灯泡烧坏，此时电压表的示数是6V （2分）

**六、综合能力题（本大题3小题，共19分）**

21. （6分）（1）钢球 放回图甲实验前木块所在的位置 (2分)

（2）甲、乙 (2分)

（3）会 (2分)

22. (7分) (1)电；化学

（2）大

（3）0.15

（4）4.32×105；(2分) 4.8

23．（6分）（1）内；液化

（2）D

(3) 60

(4) 45；

（5）C

