

**2022年初中适应性训练**

**九年级物理试题答案及评分标准**

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | D | B | A | C | B | C | A | D | C | D | C | A | CD | BC | AB |

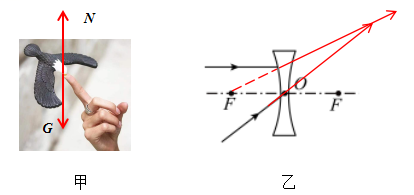
二、填空题

16.8；静止

17.红外线；凸

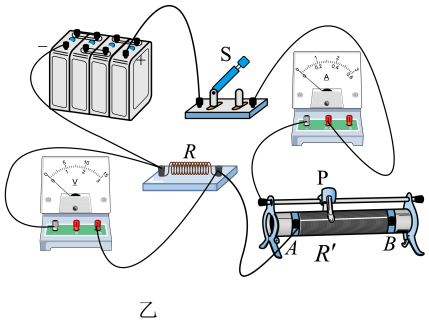
18.小于；增大

三、作图、实验与探究题

19.（4分）

20.（6分）同一高度上；10；15；15；远离；上

21.（8分）水平； 左； BCA； 44；36； 1.2×103kg/m3； D ；偏大；

22.B；；定值电阻断路；6；B；电流表；B；可行；

1. 综合应用题

23.解：

（1）木块未放入水中时，容器B中水对容器B底部的压强：

——————————2分

（2）放入一个木块，最终静止时，二力平衡：

——————————1分

木块受到的重力： ———————1分

木块受到的浮力： —————————1分

整理以上几式可得，溢出的水的体积为：

————————1分

（3）放入n个木块，溢出的水对容器*A*底部产生的压强为：

———————1分

把n个木全部取出，剩余水和容器B的总的质量为:

————————1分

当容器B刚好漂浮时，根据二力平衡：

g —————————1分

解得: ，所以n至少是2 ———————1分

1. 解：

（1）根据可得，灯泡的额定电流：

————————1分

根据欧姆定律可得，灯泡的电阻：

————————1分

（2）闭合开关、、时，与并联在电源两端，则通过的电流：

————————2分

通过滑动变阻器的电流： ————————1分

滑动变阻器的最大阻值： ————————1分

（3）由题意可知，当电流表示数为时，电路中的功率最大：

————————2分

当开关闭合，、断开，电路消耗的功率最小，此时电路电流：

————————1分

电路中的最小功率：

————————1分