物理参考答案

**注：提供的参考答案除选择题外，不一定是唯一答案，对于与此不同的答案，只要是合理的，同样给分.**

一、选择题（本大题7小题，每小题3分，共21分）

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

二、填空题（本大题7小题，每小题3分，共21分）

8．1；1；等大。

9．红外线；紫外线；紫外线。

10．不可；4.2×107；71.25（或71.3）

11．压力；竖直向下；重力和支持力。

12．30g（或0.03kg）；0.3N；30cm3（或0.03×10-3 m3或3×10-5m3）。

13．串；变小（或减少）；亮（或强）

14．高；短；相同（或相等）。

**三、作图题（共7分）**

（1）2分 （2）1分 （3）1分 （4）3分

画 N一样给分

*A*

*O*

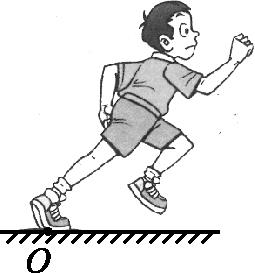
*A*/

*B*/

*B*

*I*

*I*



火线

零线

题15（4）图

题15（2）图

题15（3）图

**四、实验题（本大题3小题，共20分）**

16．（每空格1分，共6分）

（1）0.1；37.1。

（2）在弹性限度内，拉力越大弹簧的伸长量越大（或弹簧的伸长跟受到的拉力成正比）；4.6。

（3）“15”（或15）；2.4。

17．（每空格1分，共7分）

（1）26；仍准确。

（2）3；8.7（或8.67)。

（3）1.90；6.5（6.5~6.6）；小明。

18．（每空格1分，共7分）

题18图

**V**

**+**

**－ ＋**

**A**

**+**

（1）A；D。

（2）如图（电压表1分；滑动变阻器1分）

（3）*U*2*I*1；*U*2；5V。

**五、计算题（本大题2小题，共13分）**

19．（6分）解：

（1） --------------------------------1分

 --------------------------------2分

（2） --------------------------------1分

 --------------------------------2分

20．（7分）解：

（1）S闭合时加热，S断开时保温。 --------------------------------------1分

S闭合时，*R*1短路，*R*合总= *R*2；S断开时，*R*开总= *R*1+*R*2；---------------------1分

由知，*P*S合>*P*S开，即是S闭合时加热，S断开时保温。------------1分

（2）由 -------- ---- --------- ------ ------ - - ---------- -----1分

有 ， ----------------1分

所以 *R*2=121Ω -----------------------------------------------------1分

*R*1=1089Ω ---------------------------------------------------1分

**六、综合能力题（本大题3小题，共18分）**

21．（每空格1分，共6分）

（1）让布袋吸水；水汽化吸热；加快水的汽化。 （2）已；力臂；变小。

22．（每空格1分，共6分）

（1）滑动变阻器；0。 （2）0.56；0.16；5.5。 （3）9.8（或9.82）

23．（共6分）

（1）机械（1分）；交流（1分）。 （2）法拉第（1分）；将直流电转变为交流电（1分）。

（3）