2023年中考押题预测卷01【江西卷】

物理·参考答案

**一、填空题（共16分，每空1分）**

1、地磁场；磁效应

2、振动；声源处

3、汽化；凝固

4、大；非平衡

5、缩小；变大

6、B；B

7、甲；乙

8、电阻R短路；变大

**二、选择题（共14分，把你认为正确选项的代号填涂在答题卡的相应位置上，9~12小题，每小题只有一个正确选项，每小题2分；第13、14小题为多项选择，每小题两个或两个以上正确选项，每小题3分，全部选择正确3分，选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| C | D | B | C | ABD | AC |

**三、计算题（共22分，第15，16小题各7分，第17小题8分）**

15、解：（1）汽车静止在水平路面上对路面的压力

汽车静止在水平路面上对路面的压强

（2）由题意可知，整个过程中发动机的工作时间

且在这段时间内发动机的功率不变，由可得，整个过程中发动机做的功W=Pt=80×103W×40s=3.2×106J

（3）全程中汽车的所受阻力f=0.2G=0.2×2×104N=4×103N

因汽车匀速行驶时处于平衡状态，受到的牵引力和阻力是一对平衡力，所以，汽车的牵引力F=f=4×103N

由

可得，汽车的最大速度

16、解：（1）消耗的天然气完全燃烧放出的热量为Q放=q天然气V′=4.2×107J/m3×0.25m3=1.05×107J

（2）已知热水的体积V=50L=0.05m3

由可知热水的质量为m=ρ水V=1.0×103kg/m3×0.05m3=50kg

水吸收的热量为Q吸=c水m(t-t0)=4.2×103 J/(kg·℃)×50kg×(56℃-16℃)=8.4×106J

（3）热水器的实际效率为

17、解：（1）把L2取下，发现L1仍然正常发光，说明两灯泡互不影响，因此L1和L2是并联。

（2）把L2取下，发现L1仍然正常发光，此时电路为L1的简单电路，电流表测通过L1的电流，则L1正常发光时的电功率P1＝UI1＝6V×0.3A＝1.8W

（3）开关闭合后两灯均正常发光，两灯泡并联，电流表测干路电流，此时电流表的示数为0.9A，即干路电流为0.9A，由并联电路的特点可知，L1两端的电压不变，L1的电阻不变，通过L1的电流I1＝0.3A，由并联电路的电流特点可知，L2正常发光时的电流I2＝I﹣I1＝0.9A﹣0.3A＝0.6A

**四、实验探究题（共28分，每小题7分）**

18、（1）0.2；弹簧测力计使用前未调零（未校零）；3

（2）不是；甲；液体的密度；变大

19、（1）水平桌面；平衡螺母

（2）144.6；7.23×103

（3）；偏大；将小碗从水中取出时，小碗上带有水，使大碗中剩余的水减少，测得铜核桃的体积偏小，由可知，用这种方法测得铜核桃的平均密度偏大。

20、（1）电阻；改变电阻两端的电压；5；正

（2）b；1；测量误差

21、（1）弹珠射出的距离 （2）橡皮条越短，具有的弹性势能越大 （3）2、7、8

（4）小；小于

（5）D

（6）橡皮条的厚度