

2021年初中学业模拟考试物理试题参考答案

**一、选择题**(每小题2分，共30分。)

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

**二、双选题**(两个都选对的得3分，选对但不全的得2分，不选或选错的记0分。共18分。)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 选项 | AC | BC | AD | CD | BD | AD |

**三、非选择题**（本大题共 7小题，共 52分。）

第22题至第26题，除注明外，均为每空1分

22. （5分）(1) 3.00 (2). 折射 (3). 受力面积 (4). 0.8×103 （2分）

23. （4分）(1) 电流 ， 电阻 (2) = ， <

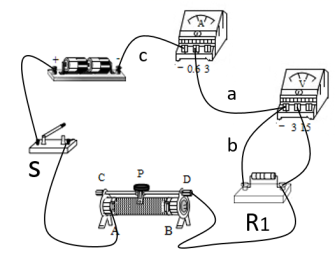
24. （8分）（1） 3 （2）① 正确 ； 错误 ； 排开液体的体积 ； 无关 ；

② 能 ；③ 没有测量出此时瓶子（含有沙子）的重力（2分）

25.（6分）（1） 水平 ；（2） 逆 ， 左 ；（3）铅笔（或支点）

（4）（d3-d2）m/(d1-d3) （2分）

26.（9分）（1）如图 （2分） ② *B* ③ b ④ 5



(2) ② S1、 S2

③ U1R/（U2-U1） （2分）， 大

27. （10分）（1）1×104 （2分）

（2）满载时，车对水平面的压力：F=G水+G车=1×105+1×105=2×105N（2分）

车对水平面的压强：P=F/S=2×105N/0.4m2=5×105Pa（2分）

(3)运动时间t=s/t=2.5/20=0.125h=450s（1分）

车所做的功:W=Pt=100×103×450=4.5×107W（1分）

车的动力F=W/s=4.5×107/2.5×103=1.8×104N（1分）

匀速时：F阻=F动=1.8×104N（1分）

28（10分）(1) 20Ω （2分）

(2) 只闭合开关S、S1，定值电阻*R*0两端电压



*R*0的阻值 （1分）

只闭合开关S、S2时，白炽灯L正常发光。由图乙可知此时电路电流为0.5A，电压表示数即

滑动变阻器*R*两端电压为1V，根据可得定值电阻*R*0两端电压

 （1分）

根据串联分压可得灯泡正常发光时两端电压

 （1分）

则白炽灯L正常工作1min消耗的电能

 （1分）

1. 在整个过程中且电路安全条件下，由图乙可知通过定值电阻*R*0的最大电流、最小电流分

别为0.5A、0.3A，则*R*0功率的最大值和最小值分别为

 （2分）

（2分）