**2022-2023学年度初三第一次阶段性错题整理**

**物理 参考答案**

**一、选择题（本大题共12小题，每小题3分，共36分。1~10题为单选题，11~12为双选题，双选题选对不全得2分，有选错得0分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | D | C | D | B | C | C | C | C | A | AD | AC |

**二、填空题（13个空，共26分）**

13．分子是运动的 热传递

14．压缩 4.5×103

15．同种电荷相互排斥 由B到A

16．正 可能不带电

17．小于 大于

18．16：45

19．5×1011 30%

**三、实验题（12个空，共24分）**

20．（1）② （2）B 在永不停息地做无规则运动

21．（1）加热时间 （2）a 2.1×103

22．（1） 乙 没有控制液体的质量相同

（2）更精准测出温度

（3）D

（4）不能 质量相等的两种燃料A和B放入燃烧皿中点燃后，由于不清楚两种燃料的燃烧情况，所以无法判定相同时间内放出热量的多少，就无法判定热值的大小

**四、计算题（23题6分，24题8分，共14分）**

23．【分析】（1）因为干木柴完全燃烧放出的热量等于身体消耗的能量，知道完全燃烧干木柴的质量，利用求干木柴的热值；

（2）知道水的质量、比热容、温度升高值，利用△计算水吸收的热量；

（3）煤炉烧水时的效率等于水吸收的热量与干木材完全燃烧放出的热量之比。

【解析】解：

（1）由题知，完全燃烧的干木柴放出的热量，

干木柴的热值：

；

（2）的水温度升高所吸收的热量：

△。

（3）煤炉烧水时的效率：

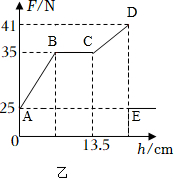


答：（1）干木材的热值是；

（2）的水温度升高所吸收的热量是。

（3）此煤炉烧水时的效率是

24．【分析】如图所示：



（1）因为物体上升时在、间的距离小于、间的距离，说明在点时物体、间的绳子断了。故点是绳子断了之后，此时绳端的拉力，据此得出物体的重力，根据可知正方体的质量；

（2）由图乙中段可知，此过程是物体出水面的过程，根据称重法求出受到的浮力，利用求得物体的体积相同；

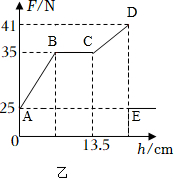
（2）已知、两物体的体积相同，物体、浸没时受到的浮力相等；

由题意和图乙可知：在点和点时绳端的拉力，联立两个等式即可求得的重力；

利用可求得正方体的密度；

（3）由图乙可以看出从到的过程中拉力的大小不变，由此可知，点是物体的下表面刚好离开水面的时候，点是的上表面刚好到达水面的时候。所以，根据点上升的距离和物体的边长可知此时水的深度；然后再根据从处到处时物体受到的浮力求出物体在处时浸没的体积，即可求出根据物体的体积变化，根据容器的底面积求出从处到处时液面下降的高度，最后即可得出水的最小深度，利用即可求出对容器底部压强的最小值。

【解析】解：如图所示：



（1）因为物体上升时在、间的距离小于、间的距离，说明在点时物体、间的绳子断了。

点是绳子断了之后，此时绳端的拉力，

则：，

根据可知正方体的质量；

（2）由图乙段可知，此过程是物体出水面的过程，段中物体处于浸没状态，段此过程是物体出水面的过程，

根据称重法可知：

在点时，①，

在点时，②，

根据①②可得：，

根据可得：

物体的体积；

（3）因为物体上升时在、间的距离小于、间的距离，说明在点时物体、间的绳子断了。

点是绳子断了之后，此时绳端的拉力，

则：③，

因为、两物体的体积相同，所以物体、浸没时受到的浮力相等，

即：④，

由②③④可得：⑤，

因为、两物体的体积相同，所以物体的体积，

根据可得：

正方体的密度；

（4）物体的边长；

由图乙可以看出从到的过程中拉力的大小不变，由此可知，点是物体的下表面刚好离开水面的时候，点是物体的上表面刚好到达水面的时候。

所以，据此可知：此时水的深度；

由于在处时物体受到的浮力为，

在点时，⑥，

由③⑤⑥可得：，

则，

根据已知可得：

容器内部底面枳，

，

从处到处时液面下降的高度△，

水的最小深度△，

水对容器底部最小压强。

答：（1）正方体的质量为；

（2）正方体的体积为；

（3）正方体的密度为；

（4）整个过程中，水对容器底部压强的最小值为。