**2022-2023学年第一学期期末检测试卷**

**八年级物理（问卷）**

**满分：100分 考试时间：60 分钟**

**注意事项：**

**1．答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息**

**2．请将答案正确填写在答题卡上**

**第I卷（选择题）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **评卷人** | **得分** | |  |  | | **一、选择题（每题3分，共36分）** |

1．根据生活经验，以下估测最接近实际的是（　　）

A．人感觉舒适的环境温度为37℃ B．中学生的质量约为450kg

C．人正常步行的速度约为1.1m/s D．中学生的鞋长约为45cm

2、在日常生活中，常用“高声大叫”、“低声细语” 来形容人说话的声音，这里的“高”、“低”是指声音的 （ ）

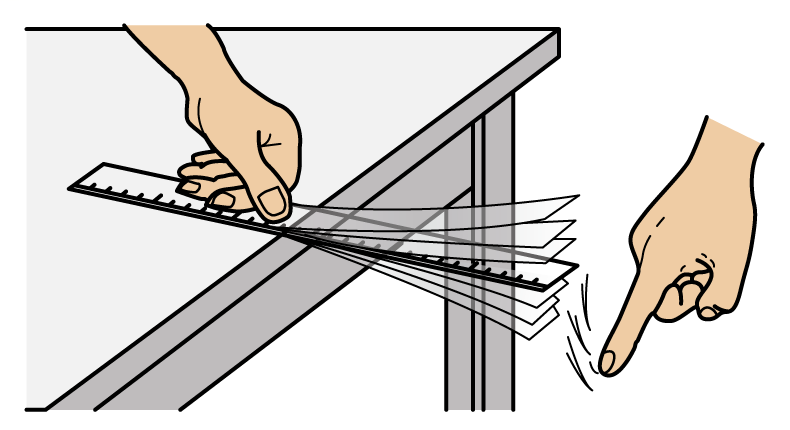
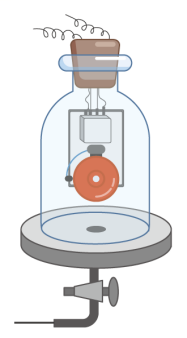
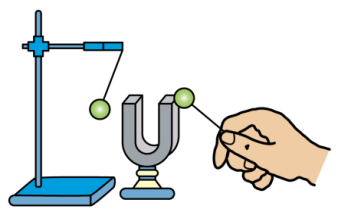
A、音调 B、响度 C、 音色 D、频率

3、小芳骑着自行车在上学的路上，若说她是静止的，则选择的参照物是（ ）

A、路旁的树木 B、迎面走来的行人

C、小芳骑的自行车 D、从小芳身边超越的汽车

4.下列各图描述的实验中，用来说明声音的传播需要介质的是（　　）



A．发声的音叉激起水花 B． 音叉发出的声音越响，乒乓球被弹开得越远

C． 抽取玻璃罩内的空气，听到罩内的音乐声减小D． 钢尺伸出桌边的长度变短，振动时声音音调变高

5.如图所示的热现象通过凝华形成的是（        ）

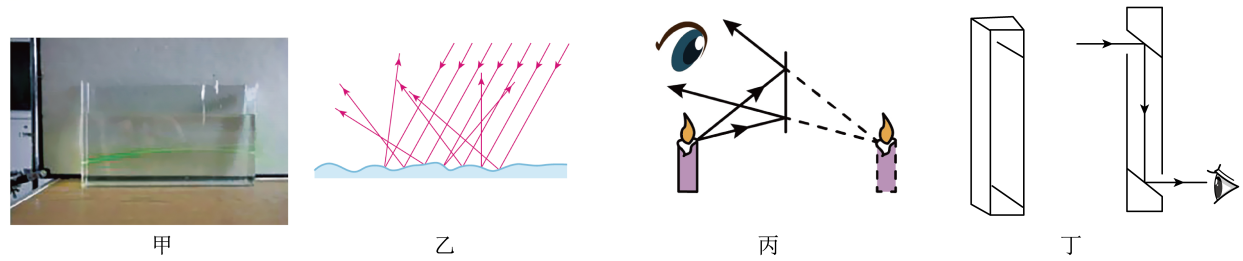


1. 厨房蒸笼旁的“白汽” B.冬天清晨树叶上的“霜” C.夏天清晨小草上的“露珠” D.蜡烛燃烧流出的“烛泪”

6.下面哪项措施的目的是为了减慢水的蒸发(    )

A. 将水果用保鲜膜包好后再放入冰箱的冷藏室内 B. 用扫帚把地面的积水向周围扫开  
C. 将湿衣服撑开晾到向阳．通风的地方 D. 用电热吹风机将湿头发吹干

7.关于下面四幅图中所涉及的物理知识，下列说法中不正确的是（　　）



A．甲是一束光在不均匀糖水中的传播路径，说明光在同种不均匀透明介质中不沿直线传播

B．乙图光发生漫反射时的光线看起来杂乱无章，说明光发生漫反射时不遵循光的反射定律

C．丙图是平面镜成虚像的光路图，说明平面镜成的虚像是反射光线反向延长而形成的

D．丁图是潜望镜的光路图，说明潜望镜利用平面镜改变光的传播方向

8、某同学从平面镜前2.5m处走近平面镜，则该同学在平面镜中的像将（ ）

A、远离平面镜 B、变大了 C、大小不变 D、变小了

9、如图是近视眼和远视眼的成因示意图，下列说法正确的是 ( )

A、甲的晶状体对光的会聚能力太强，是近视眼



B、乙的晶状体对光的会聚能力太强，是远视眼

C、甲应该戴凹透镜矫正，乙应该戴凸透镜矫正

D、甲应该戴凸透镜矫正，乙应该戴凹透镜矫正

10、我国天宫号空间站内的某个氧气罐使用一半后，剩下的半罐氧气与原来的整罐氧气比较( )

A、质量减少，密度不变 B、质量不变，密度不变

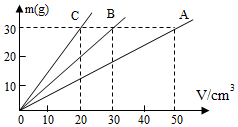
C、体积减小，密度减小 D、体积不变，密度减小

11.关于生活中密度常识的说法正确的是（　　）

A．鉴别物质，只需要测出它的密度即可作出准确判断 B．不同物质的密度一定不同

C．水凝固成冰时体积会增大，所以质量和密度也会变大

D．气体受热膨胀，密度变小，所以发生火灾时为了避免吸入燃烧后产生的有毒气体，人应贴近地面爬行



12.如图所示A、B、C三种物质的m﹣V图象，由图象可知（　　）

A．A物质的密度最大，C物质的密度最小 B．B物质可能是冰

C．C物质的密度是1.5×103kg/m3 D．体积相同的情况下，A物质构成的物体质量最大

**第II卷（非选择题）**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **评卷人** | **得分** | |  |  | | **二、填空题（每空1分，共16分）** |

13、2022年11月29日，搭载神舟十五号载人飞船的长征二号F遥十五运载火箭在酒泉卫星发射中心，成功将航天员送入太空。在火箭升空的过程中，以　 　（填“飞船”或“发射塔”）为参照物，航天员是静止的；以地面为参照物，航天员是　 　（填“运动”或“静止”）的。

14、俗话说“下雪不冷，化雪冷”，这是因为雪是空气中的水蒸气 （填物态变化名称）形成小冰晶，要放出热量，使得周围环境温度不会降太低，这就是“下雪不冷”的原因。下雪后雪要 变成水，要从周围空气中吸收热量，使得空气温度急剧下降，这样就会使我们感觉寒冷。

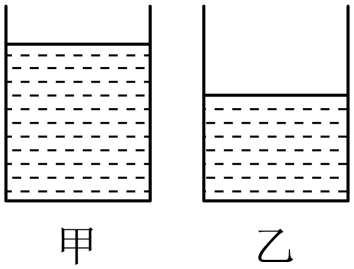
15、如图1所示，温度计的示数为 ℃；



图2是一支水银体温计，它是利用水银

的性质制成的，该体温计此时的读数是 ℃。

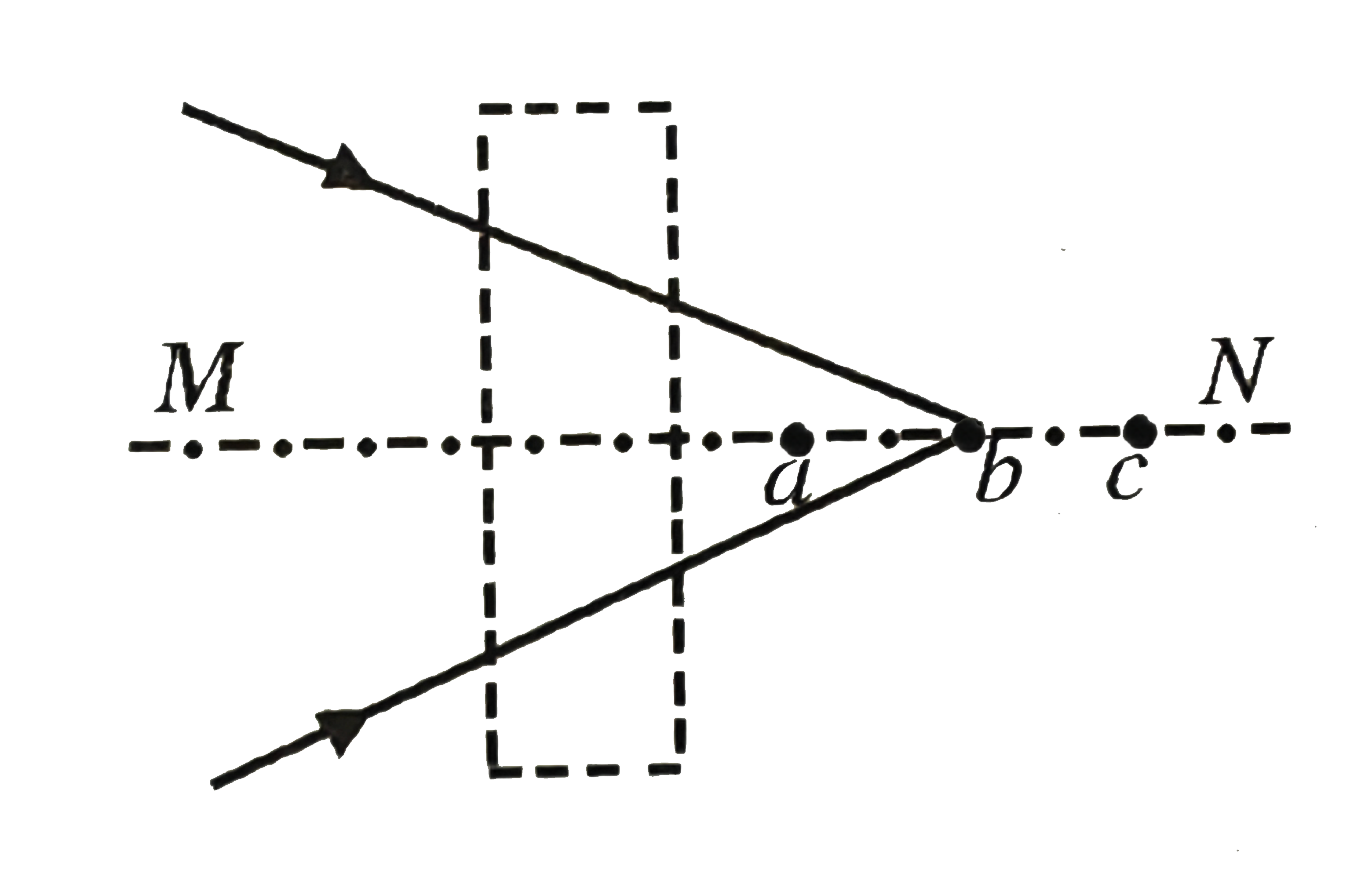
16、在演出的舞台上演员正在吹奏笛子，按住不同的孔可以改变声音的　 　；各种乐器相互配合，可以奏出优美的乐曲，听众通过　 　可以辨别它们的声音。（均选填“响度”、“音调”或“音色”）。当主持人在宣读演出谢幕词时，同学们知道演出即将结束了，这说明声音能传递 （填“信息”或“能量”）。



17、有两个完全相同的容器，分别装入质量相等的

水和酒精，情况如图所示，则甲容器中装的是　 　，

乙容器中装的是　 　．（ρ水>ρ酒精）（均填“水”或“酒精”）



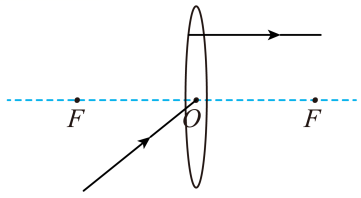
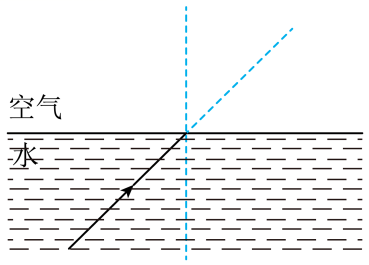
18、如图所示两条光线会聚于主光轴MN上的b点，在虚线框内放入甲透镜后光线将会聚于c点；放入乙透镜后，光线将会聚于a点，则甲是 透镜；乙是 透镜。

19、某汽车工厂为了改进汽车品质，决定用新型材料聚丙烯材料替换原有的钢制外壳，某型汽车钢制外壳质量高达316kg，则钢制车壳的体积为 m3；若替换成等体积的聚丙烯外壳，除了增强车壳强度外，还可以减少 kg质量。（ρ钢=7.9g/cm3，聚丙烯材料的密度ρ聚=1.1×103g/cm3）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **评卷人** | **得分** | |  |  | | **三、作图题（每题3分，共6分）** |

20、（1）如图所示，一束光从水中斜射入空气中，请画出反射光线、折射光线；

（2）如图所示，请在图中完成两条入射光线通过凸透镜折射后的光路图。



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **评卷人** | **得分** | |  |  | | **四、实验题（每空2分，共28分）** |

21、（10分）在“观察水的沸腾”实验中，小明同学的实验数据如下表：

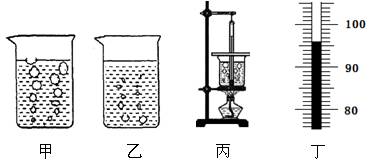
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间/ min** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **温度/℃** | 90 | 92 | 94 |  | 98 | 98 | 98 | 98 |

（1）由表中数据可知，水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，此时液面上的气压\_\_\_\_\_\_\_\_1标准大气压

（选填“小于”、“大于”或“等于”）。

（2）小明观察到水沸腾前和沸腾时水中气泡的上升情况如图甲、乙所示，其中\_\_\_\_\_\_\_\_图

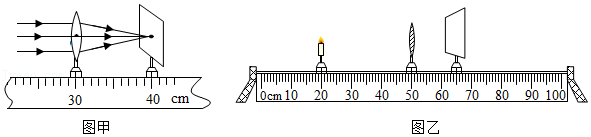
是水在沸腾时的情况。



（3）请指出丙图中实验操作的错误是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）3min记录温度时，温度计示数如图丁所示，此时温度为\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

1. 小华同学将一凸透镜正对一束平行光，可得到一个很小、很亮的光斑如图甲所示，



该凸透镜的焦距为　 　cm。将该凸透镜、蜡烛和光屏按图乙所示安装到光具座上，我们可在

光屏上，观察到清晰倒立、　 　（选填“放大”“缩小”或“等大”）的像，我们生活中

的　 　（选填“放大镜”“投影仪”或“照相机”）就是遵循了凸透镜的这一成像规律，

当把光屏向右移动少许，若还能在光屏上看到一个清晰的像，可以在透镜左侧紧靠透镜放

置一块合适的　 　（选填“近视”或“远视”）眼镜片。

23、在“测量物质的密度”实验中，小华准备测量一块金属的密度。



1. 小华将天平放在水平桌面上，游码归零后发现指针的偏向如图甲所示，此时应将横梁

右侧的平衡螺母向 （选填“左”或“右”）调节，直到天平平衡；

（2） 以下是完成该实验需要做的步骤，请帮小华整理出正确的操作顺序 ；

A ．用细线将金属块拴好，轻轻放入量筒内的水中，测出水和金属块的总体积V总；

B ．计算金属块的密度；

C ．往量筒中倒入适量的水，测出水的体积V水；

D ．用天平称出金属块的质量m。

|  |  |
| --- | --- |
| **评卷人** | **得分** |
|  |  |

1. 当天平平衡时，盘中砝码和游码位置如图乙所示，质量为 g；金属块放入量筒前、后的情况如图丙、丁所示，则金属块的体积为 cm3 ， 则被测金属块的密度是 kg/m3。

|  |  |
| --- | --- |
|  | **五、计算题（共14分）** |

24、（6分）小明步行时的平均速度是1.2 m/s，从家门到校门要走1000s，求:

(1)从家门到校门的路程;

(2)如果改骑自行车则需300s，骑自行车的平均速度。

25、（8分）某空瓶的质量为300 g，装满水后总质量为800g，若用该瓶装满某液体后总质量

为850g，（水的密度为1g/cm3）

求：（1）瓶的容积。（2）液体的密度。