

## 2022 学年八年级下学期物理期末模拟测试卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 今年 2 月底，某国产手机品牌发布了其首款折叠屏幕 5G 手机，其使用柔性 LED 显示屏是能让手机折叠的关键技术，还搭配了双金属保护外壳的设计，同时为了满足散热以及控制机身厚度的要求，使用了升级版的石墨烯散热技术，关于这款手机所利用到的材料属性描述错误的是



- A. 柔性 LED 的延展性好
- B. 金属外壳的硬度大
- C. 石墨烯的隔热性好
- D. 柔性 LED 显示屏透光性好

2. 下列说法中，正确的是

- A. 推出后的铅球在空中飞行过程中，运动员对铅球没有做功
- B. 短跑运动员到达终点后不会马上停下来，是由于受到惯性作用
- C. 踢出去的足球在地面上越滚越慢，说明物体的运动需要力来维持
- D. 站在领奖台上的运动员，受到的支持力和运动员对领奖台的压力是一对平衡力

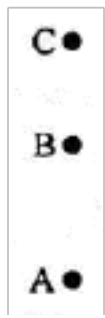
3. 如图所示，四旋翼无人机下方用细线悬挂一个重物，若不考虑空气阻力，那么无人机在空中



- A. 悬停时，重物受到的重力与它对细线的拉力是一对平衡力
- B. 匀速上升时，细线对重物的拉力大于重物所受的重力
- C. 匀速下降时，重物所受的重力大于细线对重物的拉力
- D. 水平匀速飞行时，悬挂重物的细线仍沿竖直方向

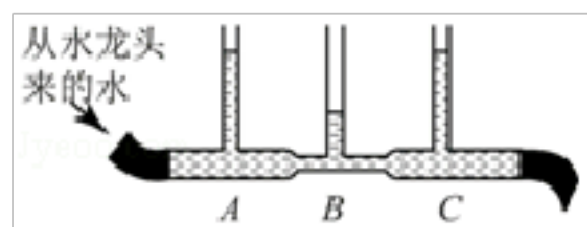
4. 如图所示，将小球竖直向上抛出，小球在 A、B、C 三点的速度分别为  $V_A=6\text{m/s}$ 、 $V_B=4\text{m/s}$ 、 $V_C=0$ （不考虑空气阻

力)。则 ( )



- A. 小球在向上运动过程中，其运动状态不发生改变
- B. 小球在 **C** 点时处于二力平衡状态
- C. 小球在经过 **B** 点时，若重力突然消失，则小球将做匀速直线运动
- D. 小球在 **C** 点时，若重力突然消失，则小球将立即下落
5. 甲乙两个机械，甲机械的效率是 **70%**，乙机械的效率是 **50%**，则
- A. 使用甲机械做功省力      B. 使用乙机械做功多
- C. 使用甲机械做功快      D. 以上说法都不对
6. 关于惯性，下列说法正确的是( )
- A. 只有不受任何力的物体才有惯性
- B. 汽车的运动速度越大惯性也越大
- C. 汽车只有在紧急刹车时才有惯性
- D. 物体在任何情况下都具有惯性
7. “杠杆的平衡条件”是由下列哪位科学家发现总结的
- A. 牛顿                      B. 伽利略                      C. 阿基米德                      D. 托里拆利
8. 下列关于功、功率和机械效率的说法，正确的是 ( )
- A. 做功快的机械，功率一定大                      B. 功率大的机械，做功一定多
- C. 效率高的机械，功率一定大                      D. 做功多的机械，效率一定高
9. 对生活中物理的认识，下列数据符合实际的是 ( )
- A. 一个鸡蛋的重量约为 **0.5N**
- B. 八年级物理课本的质量约为 **4kg**
- C. 中学生百米跑的平均速度约为 **20m/s**
- D. 会宁县的大气压强约为  **$5 \times 10^5 \text{Pa}$**
10. 下面说法不正确的是
- A. 青藏高原煮不熟饭——海拔越高，气压越小，沸点越低
- B. 地漏存水防止异味——连通器原理
- C. 飞机的升力——流速大的地方压强小，流线型机翼上下表面产生压力差
- D. 大气压值——由科学家马德堡测出来的

11. 打开自来水龙头，使自来水流过如图所示的玻璃管，水流动过程中，**A**、**B**、**C** 三处压强的大小关系是

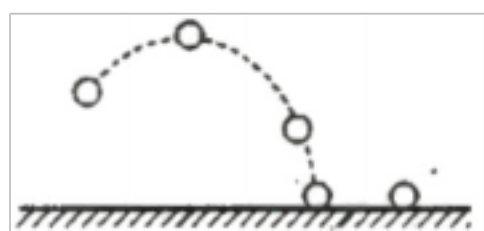


- A. **A** 处最小
- B. **B** 处最小
- C. 一样大
- D. 无法确定

12. 甲升降机比乙升降机的机械效率高，它们分别把相同质量的物体匀速提升相同的高度。则 ( )

- A. 乙升降机提升重物做的有用功较多
- B. 甲升降机的电动机做的额外功较多
- C. 甲升降机的电动机做的总功较少
- D. 乙升降机的电动机做的总功较少

13. 如图为掷出的实心球的运动轨迹，若实心球离开手后在空中飞行过程中，经过最高点时所受的外力全都消失，则实心球的运动情况将变为



- A. 自由下落
- B. 静止
- C. 水平匀速直线运动
- D. 仍沿原轨迹运动

14. 小豪在参观科技馆时体验了一次骑“空中自行车”，自行车的下方悬挂着质量较大的配重，自行车在钢丝上前进，骑行的人不会掉下来。如图所示的实例中，与自行车在钢丝上前进而不倾倒的原理相同的是



A. 公道杯



B. 刷子小车



C. 不倒翁



D. 展品“球吸”

15. 关于冬奥会的部分比赛项目，下列分析正确的是 ( )

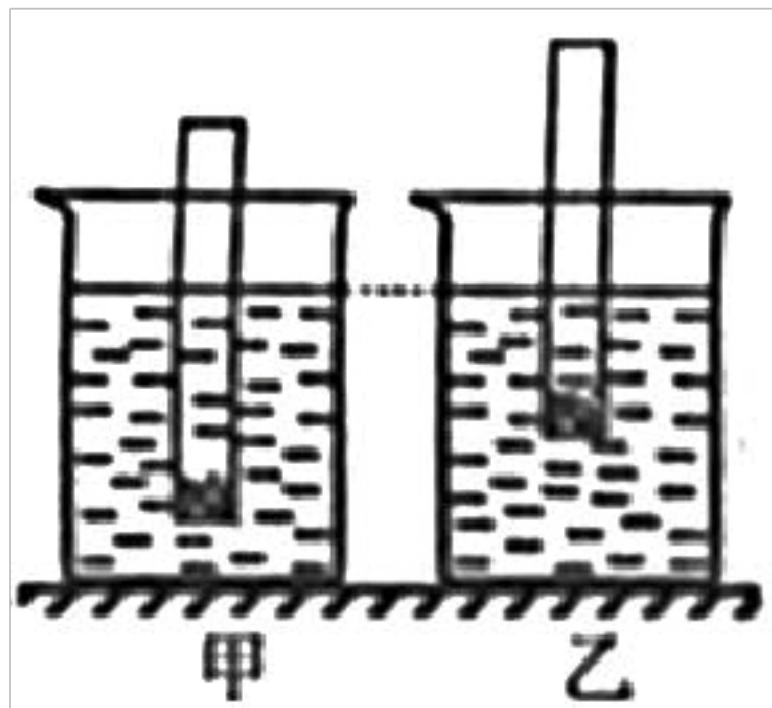
- A. 被推出的冰壶在水平冰面上滑行时受力平衡
- B. 短道速滑运动员匀速过弯道时运动状态不变
- C. 滑雪运动员冲过终点后不能立即停下来是因为受到惯性的作用

D. 冰球运动员向后蹬冰面他就会向前运动说明物体间力的作用是相互的

16. 如图所示，为了增大摩擦的是（ ）



17. 在一支平底试管内装入适量铁砂，然后将其先后放入装有甲、乙两种不同液体的烧杯中，试管静止时的状态如图所示，则下列说法中正确的是（ ）



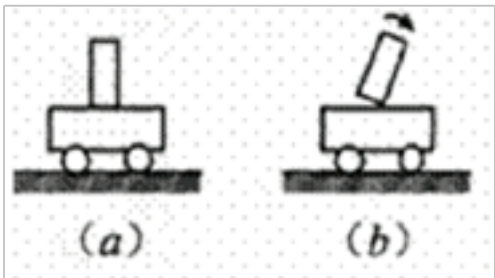
- A. 试管在甲液体中受到的浮力较大
- B. 试管在乙液体中受到的浮力较大
- C. 装有甲液体的烧杯底部所受压强较大
- D. 装有乙液体的烧杯底部所受压强较大

18. 如图所示，从倒置的漏斗口向下吹气，乒乓球不会掉下来，原因是乒乓球（ ）



- A. 上方空气流速小，压强大
- B. 上方空气流速小，压强小
- C. 上方空气流速大，压强大
- D. 上方空气流速大，压强小

19. 如图 (a) 所示，木块与小车一起向右做匀速直线运动，某时刻观察到如图 (b) 所示的现象，由此可判断



- A. 小车突然加速运动
- B. 小车保持匀速运动
- C. 小车突然减速运动
- D. 小车可能做加速、也可能做减速运动

20. 体育课上小明把体积较大的实心球和体积较小的乒乓球同时放入水中，发现乒乓球在水中上浮，而实心球在水中下沉，则它们在水中所受浮力大小描述正确的是 ( )

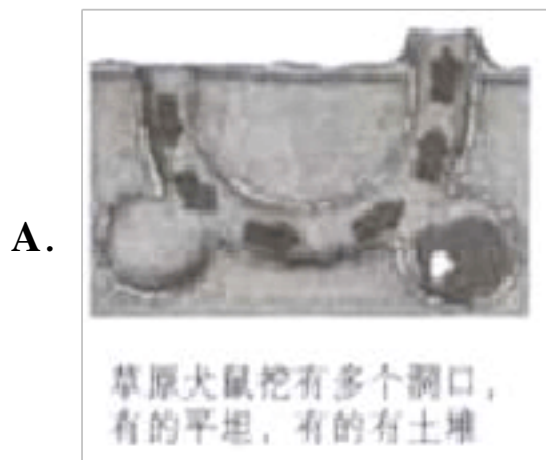
- A. 实心球受到的浮力大
- B. 乒乓球受到的浮力大
- C. 受到的浮力一样大
- D. 不能确定谁受到的浮力大

21. 如图所示，李师傅开着一辆洒水车在水平路面上匀速前进，随着水不断的被洒出下列说法正确的是



- A. 洒水车的惯性不变
- B. 洒水车对水平路面的压强变大
- C. 洒水车的动能变小
- D. 洒水车受到路面的摩擦力不变

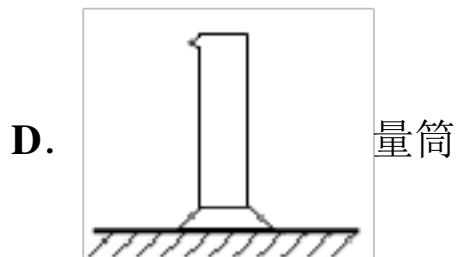
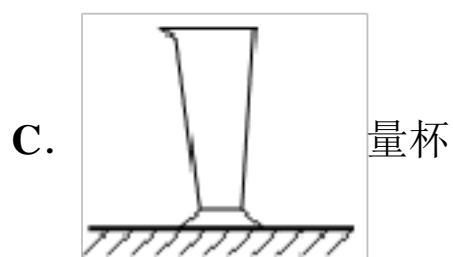
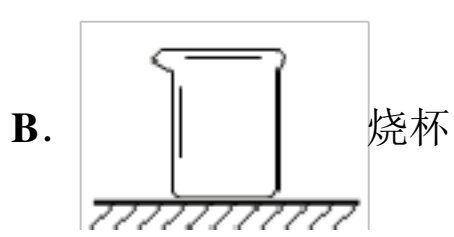
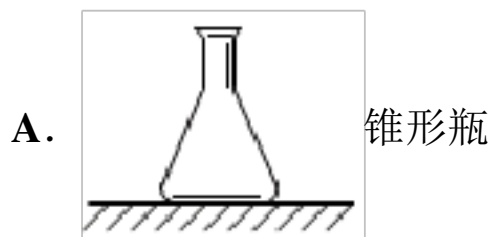
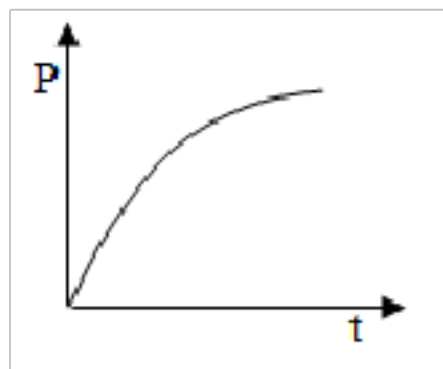
22. 下列四个图中发生的现象，其中，有一个的形成原理与其它三个不同，这个图是



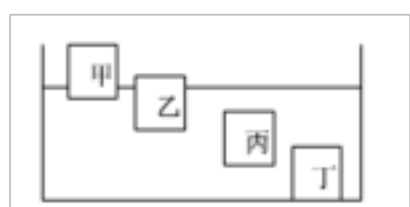
23. 一杯水倒掉一半后，下列判断正确的是( )

- A. 质量不变，密度不变                      B. 质量变小，密度不变  
C. 质量变小，密度变小                      D. 质量不变，密度变小

24. 匀速地向某容器内注满水，容器底所受水的压强与注水时间的关系如图所示，这个容器可能是



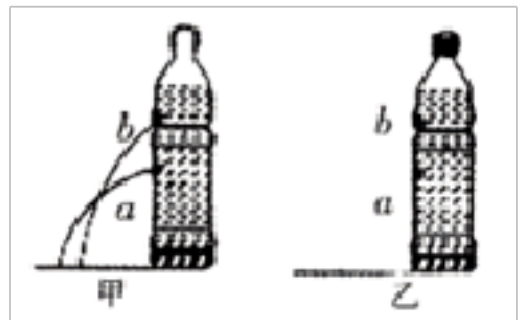
25. 甲、乙、丙、丁是四个体积相同、形状相同而材料不同的物体，把它们投入到水中静止后的情况如图所示，它们中所受浮力最小的是



- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

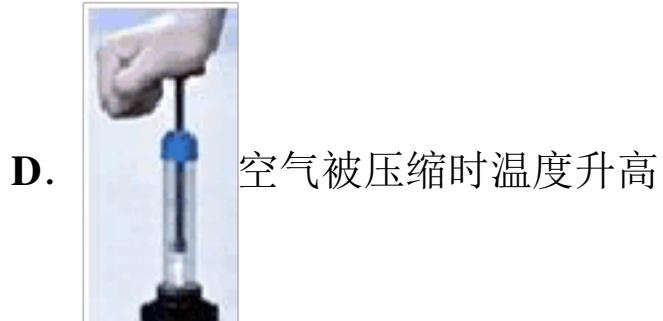
26. 在一个饮料瓶的 *a*、*b* 两处各扎一个小孔，并将小孔封住，打开瓶盖在瓶中注满水，打开两孔后，观察到如图甲所

示的情形。若在瓶中注满水，用力拧紧瓶盖后，如图乙，再打开两孔，此时会观察到的现象是



- A.  $a$  孔中有水流出                      B.  $b$  孔中有水流出  
C. 两孔中都有水流出                      D. 两孔中都没有水流出

27. 如图所示的事例中，通过热传递的方式改变物体内能的是（    ）



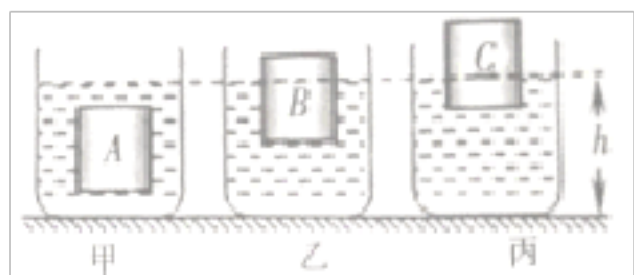
28. 一个中学生双脚站立时，对水平地面的压力大小与下列数据最接近的是（    ）

- A. 5N                      B. 50 N                      C. 500 N                      D. 5000N

29. 一个足球运动员用 100N 的力踢一个重为 5N 的足球，球离脚后在水平草地上向前滚了 40m，在球滚动过程中，运动员对足球做的功为（    ）

- A. 500J                      B. 200J                      C. 700J                      D. 0J

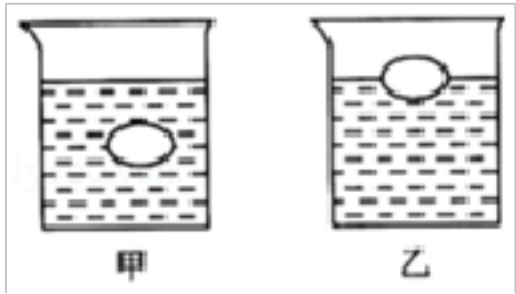
30. 水平桌面上有甲乙丙三个完全相同的容器，装有不同的液体，A、B、C 是三个完全相同的容器装有不同的液体，A、B、C 三个完全相同的长方体，将它们分别放入三个容器的液体中，静止时，三个容器内的液面相平，如图所示，下列判断正确的是



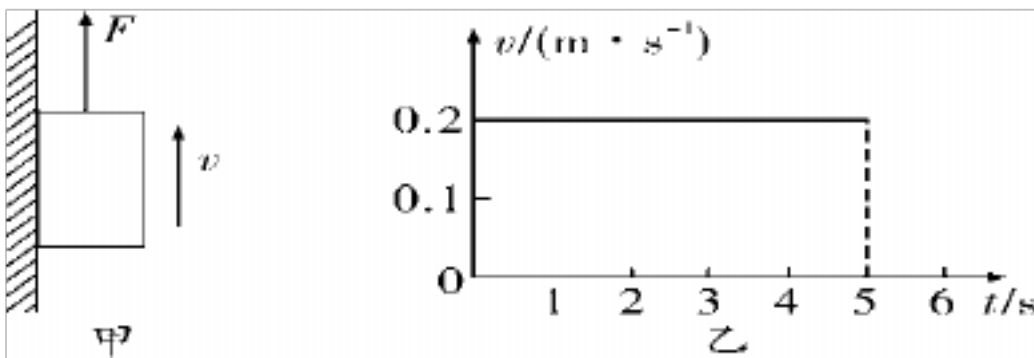
- A. 物体受到的浮力  $F_{浮A} > F_{浮B} > F_{浮C}$   
B. 液体对容器底的压强  $p_{甲} > p_{乙} > p_{丙}$   
C. 物体下表面受到液体的压力  $F_A = F_B = F_C$   
D. 容器对桌面的压力  $F_{甲} < F_{乙} < F_{丙}$

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 重为  $0.6\text{N}$  的鸡蛋先后放入甲、乙两液体中，如图所示，鸡蛋在甲中悬浮，在乙中漂浮，则鸡蛋在甲中受到的浮力为\_\_\_\_ $\text{N}$ ，甲的密度\_\_\_\_乙的密度（选填“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”）。



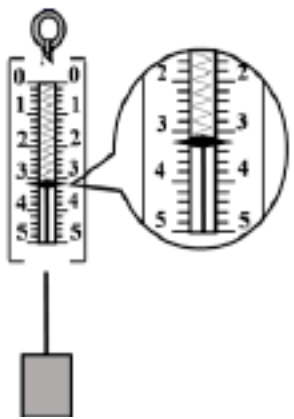
32. 如图所示的铁块重力  $G=4\text{N}$ ，被吸附在竖直放置且足够长的磁性平板上，当他在竖直方向上拉力  $F=6\text{N}$  的作用下向上运动，则铁块受到的摩擦力为\_\_\_\_ $\text{N}$ 。铁块此时速度  $v$  与时间  $t$  的关系图像如图乙所示， $4\text{s}$  内拉力  $F$  做的功是\_\_\_\_ $\text{J}$ 。



33. 小强在立定跳远起跳时，用力向后蹬地，就能获得向前的力，这是因为物体间力的作用是\_\_\_\_的。离开地面后，由于\_\_\_\_，他在空中还能继续向前运动。

34. 小明把重  $8\text{N}$ ，体积为  $1.2 \times 10^{-3}\text{m}^3$  物体浸入水中，当物体静止时，它受到的浮力为\_\_\_\_ $\text{N}$ 。（ $g$  取  $10\text{N/kg}$ ）

35. 图所示，弹簧测力计的示数为\_\_\_\_ $\text{N}$ 。



36. 网球运动员用网拍击球时，球和网拍都变了形，这表明了两点：一是力可以使物体\_\_\_\_，二是力的作用是\_\_\_\_的，此外，网拍击球的结果，使球的运动方向和速度大小都发生了改变，表明了力的作用效果还可以使物体的\_\_\_\_发生改变。

37. 力的作用效果通常有两种，一是改变物体的\_\_\_\_，二是改变物体的形状。\_\_\_\_是用来表示压力作用效果的物理量。

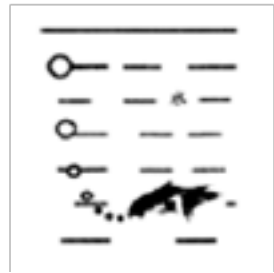
38. 如图所示，茶壶的底部受到水产生的压强为\_\_\_\_ $\text{Pa}$ ，若茶壶内部的底面积为  $20\text{cm}^2$ ，则茶壶内底部受到水的压力为\_\_\_\_ $\text{N}$ 。（水的密度为  $1 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ）





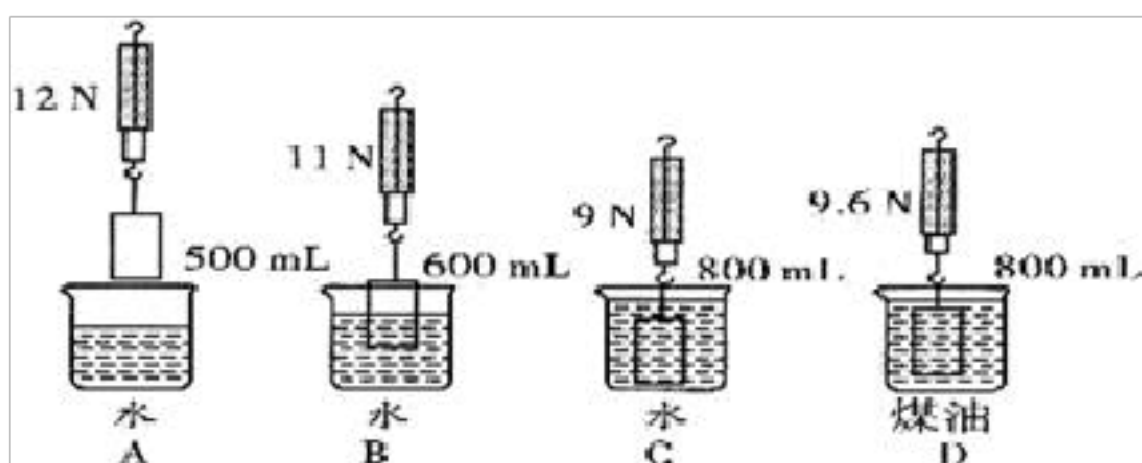
39. 今年 3 月，武船集团打造的世界最大的矿砂船圆满完工。这艘矿砂船的排水量为 40 万吨，它在海水中满载航行时，船及所装货物总重  $G$  为\_\_\_\_\_N，所受浮力  $F_{浮}$ \_\_\_\_\_（选填“大于”“等于”或“小于”） $G$ ，它由密度较小的水域驶向密度较大的水域时，船身会\_\_\_\_\_。

40. 如图所示，金鱼吐出的气泡在水中上升的过程中，气泡受到水的压强将\_\_\_\_\_；气泡受到水的浮力将\_\_\_\_\_。



### 三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 如图所示是“探究浮力大小与哪些因素有关”的实验装置，请根据图示回答问题：

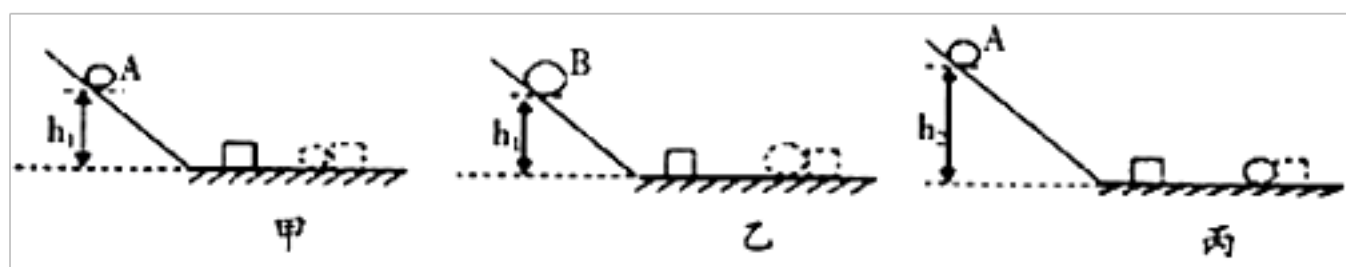


(1) 由图 C 和图\_\_\_\_\_可知浸在液体中的物体所受的浮力大小跟浸在液体中的体积有关。

(2) 由图 C 和图\_\_\_\_\_可知物体排开相同体积的液体时，浮力大小跟液体的种类有关。

(3) 当物体完全浸没在水中时，物体上下表面所受压力的差为\_\_\_\_\_N。

42. 如图所示，在“探究物体的动能大小与哪些因素有关”的实验中，小球由斜面某位置滚下，撞击水平面上的小木块。



(1) 实验中通过观察\_\_\_\_\_，来判断小球动能的大小。

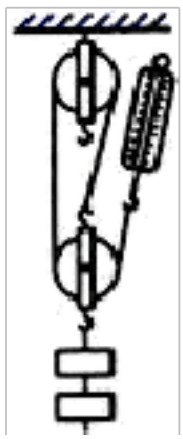
(2) 让质量不同的小球 A 和 B ( $m_A < m_B$ )，从同一斜面的同一高度由静止开始滚下，目的是为了使小球到达水平面的\_\_\_\_\_相同。比较甲、乙两图，可得出结论是\_\_\_\_\_。

(3) 利用此实验模拟探究汽车超速带来的安全隐患，请你写出实验方法：\_\_\_\_\_。

(4) 本实验的科学研究方法用到了控制变量法，在你所学的物理探究实验中，哪些实验也用到了这个研究方法，请举一例\_\_\_\_\_。

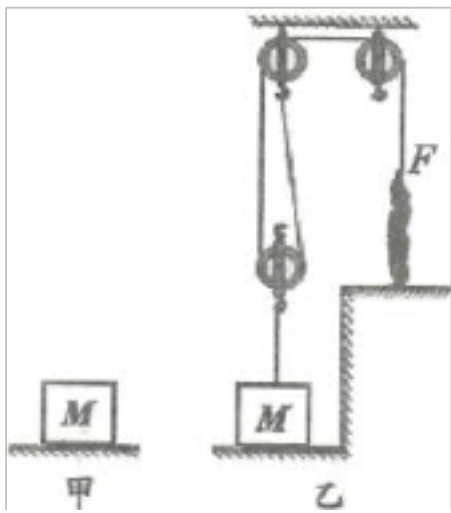
### 四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 用如图所示的滑轮组把重 600N 的物体匀速举高 2m，弹簧测力计的示数为 250N。求：



- (1)有用功;
- (2)绳子自由端移动的距离;
- (3)总功;
- (4)滑轮组的机械效率。

44. 如图甲所示,长、宽、高分别为 **40cm**、**20cm**、**10cm**,质量为 **6kg** 的长方体物体静止在水平地面上,现用图乙所示的滑轮组在 **5s** 内将物体 **M** 匀速提升 **2m**,动滑轮重 **20N**,不计绳重及滑轮摩擦。(水的密度为  $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ,  $g$  取  $10 \text{N/kg}$ )。求:



- (1) 当物体 **M** 静止竖放在水平地面时,它对地面的压力和对地面的最大压强分别是多少?
- (2) 绳端拉力  $F$  的功率是多少?
- (3) 若将物体 **M** 放入足够多的水中,则静止时受到的浮力是多少?

## 参考答案 (含答案详细解析)

一、选择题 (每题 1.5 分,共 30 题,45 分)

1、C

【答案解析】

- A. 柔性 LED 显示屏要满足折叠的需求,因此应选用延展性好的材料;
- B. 为保证手机在跌落时或其它情况下的安全,金属外壳应选用硬度较大的材料制成;

C. 手机使用的是石墨烯散热技术，石墨烯材料的散热性能好；

D. 手机发出的光线要透过屏幕才能被人看到，显示屏透光性越好，光线穿过时呈现的图像越清晰。

2、A

【答案解析】

A. 推出后的铅球因为惯性在空中飞行，运动员没有施加力的作用，运动员没有对铅球做功，故 A 正确；

B. 短跑运动员到达终点后不会马上停下来，是由于运动员具有惯性，仍要保持原来的运动状态，不是受到惯性，故 B 错误；

C. 踢出去的足球在地面上越滚越慢，这是由于受到摩擦力的作用，即说明力是改变物体运动状态的原因，故 C 错误；

D. 站在领奖台上的运动员，受到的支持力和重力是一对平衡力，故 D 错误；

故选 A.

3、D

【答案解析】

A. 悬停时，重物受到的重力与它对细线的拉力作用在不同的物体上，不是一对平衡力，故 A 错误；

B. 匀速上升时，处于平衡状态，所以细线对重物的拉力与重物所受的重力是一对平衡力，二者大小相等，故 B 错误；

C. 匀速下降时，处于平衡状态，重物所受的重力等于细线对重物的拉力，故 C 错误；

D. 水平匀速飞行时，不计空气阻力，重物与飞机保持相对静止，所以悬挂重物的细线不会偏离竖直方向，即悬挂重物的细线仍沿竖直方向，故 D 正确。

4、C

【答案解析】

A. 由图可以看出，小球在向上运动过程中，相同时间内经过的距离变小，所以小球的速度变小，运动状态发生改变，故 A 错误；

B. 小球在 C 点时只受重力，不是二力平衡状态，故 B 错误；

C. 小球在经过 B 点时，若重力突然消失，那小球就不受力的作用，根据牛顿第一定律可知小球将做匀速直线运动，故 C 正确；

D. 小球在 C 点时，速度为零，若重力突然消失，那小球就不受力的作用，根据牛顿第一定律可知小球将保持静止，故 D 错误。

故选 C。

5、D

【答案解析】

①机械效率大小只能说明机械的品质高低，只能说明机械在做功时有用功占总功的比例的高低；②机械效率与做功多少和做功快慢无关。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/968043122122006026>