

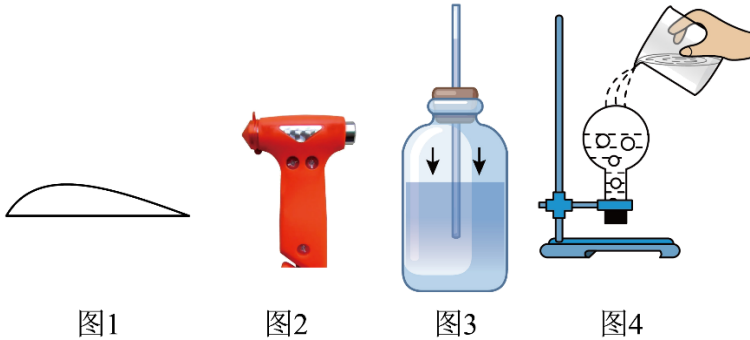
湖北中考物理联考试卷含答案

一、单选题：本大题共 10 小题，共 20 分。

1. 下列估算正确的是()

- A. 中学生正常步行的速度约为 10m/s
- B. 一名中学生的体重大约是 50kg
- C. 一个鸡蛋的质量约为 55g
- D. 汽车以 50m/s 的速度在公路上行驶

2. 如图，下列有关压强的描述正确的是 ()



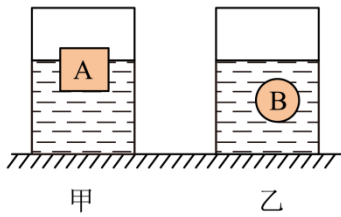
- A. 图 1: 大型客机飞行时机翼上表面空气流速大压强小
- B. 图 2: 安全锤做得很尖是为了减小受力面积，从而减小压强
- C. 图 3: 自制气压计从山脚拿到山顶，玻璃管中液柱随外界气压增大而升高
- D. 图 4: 向盛有刚沸腾的水的烧瓶底浇冷水，增大水面上方的气压从而降低水的沸点

3. 如图所示，一根弹簧，A端固定在墙上，在弹性限度内用手匀速向右水平拉动弹簧B端，使弹簧伸长，下列有关弹簧弹力的描述正确的是()



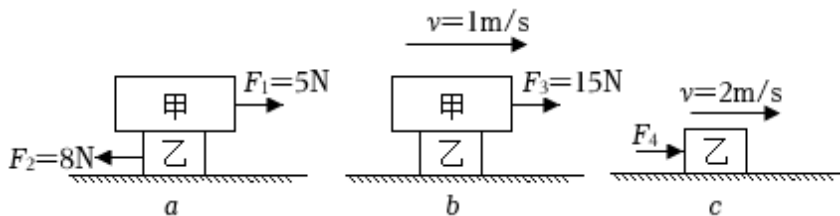
- A. 墙面对弹簧的弹力是由于弹簧发生了弹性形变
- B. B端受到的拉力大于弹簧弹力
- C. 手受到的弹簧弹力方向水平向右
- D. 墙面受到的弹簧弹力方向水平向右

如图所示，水平桌面上甲、乙两相同的容器装有体积相等的不同液体。将同种材料制成的实心物体 A、B 分别放入甲、乙两容器中，静止时两容器中的液面保持相平，则（ ）



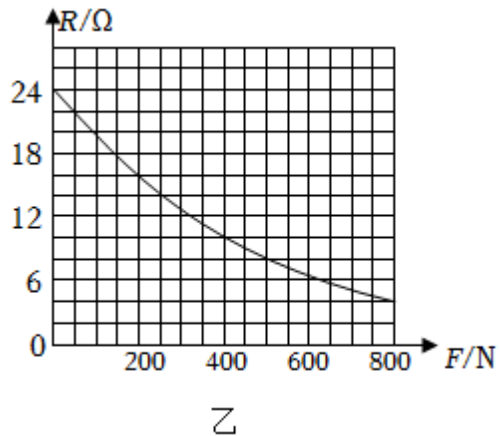
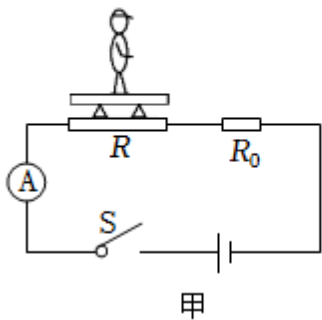
- A. 物体 A 受到的浮力大于物体 B 受到的浮力
- B. 甲容器中液体的密度小于乙容器中液体的密度
- C. 甲、乙两容器的底部受到液体的压强相等
- D. 甲容器对桌面的压力小于乙容器对桌面的压力

9. 甲、乙两实心长方体，重叠放置于水平面上，如图a所示，当它们分别受到 $F_1 = 5N$ 和 $F_2 = 8N$ 的水平拉力时保持静止；如图b所示，当甲受到 $F_3 = 15N$ 的拉力时，甲、乙一起以 $1m/s$ 的速度匀速向右运动；如图c所示，当乙以 $2m/s$ 的速度在水平面上做匀速直线运动时，乙受到水平向右的推力 F_4 。甲、乙表面和地面的粗糙程度均匀，下列说法正确的是（ ）



- A. 图a中甲对乙的摩擦力为 $5N$ ，水平向左
- B. 图a中乙对地面的摩擦力为 $3N$ ，水平向左
- C. 图b中甲、乙之间的摩擦力为 $12N$
- D. 图c中 F_4 的大小为 $15N$

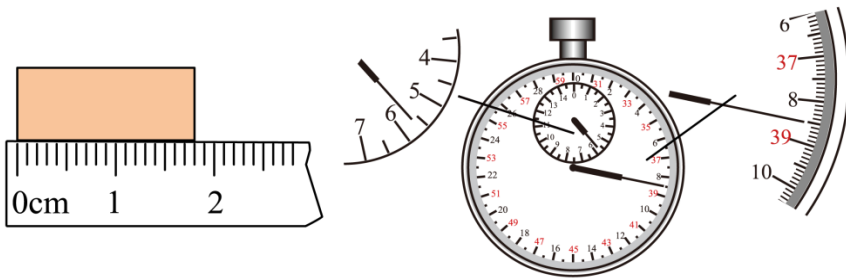
10. 疫情期间为做好个人防护，非必要不外出，人的体重易增加，体重计称重成为热点。小晋通过查阅说明书，并设计了体重计简易原理图，如图甲所示。已知电源电压为 $6V$ ，定值电阻 $R_0 = 5\Omega$ ， R 为压敏电阻，其阻值与所受压力关系如图乙所示；电流表的量程为 $0 \sim 0.6A$ ，分析题中信息可以得出(踏板重力不计)（ ）



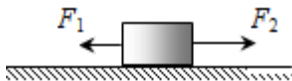
- A. 体重越大，电流表示数越小
- B. 电流表0.4A刻度处应标为400N
- C. 该体重计能测量的最大体重为900N
- D. 该电路消耗的最大功率为3W

二、填空题：本大题共 6 小题，共 14 分。

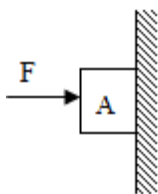
11. 如图所示，木块的长度为_____cm，机械停表的读数为_____s。



12. 如图所示，木块在水平向左的力 F_1 和水平向右的力 F_2 的作用下向右做匀速直线运动，其中 F_1 为1N， F_2 为3N，若此时撤去 F_2 ，则木块在水平方向受到的合力为_____N，方向_____。



13. 小宇用80N的水平力把重20N的木块A压在竖直的墙面上，木块恰能匀速下滑，此时木块受到的摩擦力大小是_____N；若减小水平压力，木块未脱离墙面，则木块受到的摩擦力将_____ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。



14. 小丽在超市购物时，用50N

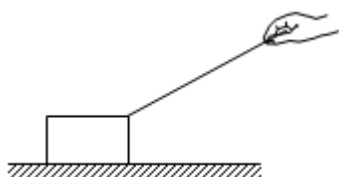
的水平力推着一辆小车在水平地面上做匀速直线运动，这时小车受到的阻力是_____ N 。突然，小丽发现前面有一小孩，她马上用 $100N$ 的水平力向后拉小车，使小车减速，在减速运动的过程中，小车所受的合力为_____ N 。

15. 2021年东京奥运会中，铅球运动员巩立姣凭借最后一投，为中国田径队夺得首金。比赛中，运动员奋力一掷，铅球飞向空中，此现象说明力可以改变物体的_____ (选填“形状”或“运动状态”)；用相同的力投掷时，如果运动员投掷角度太低，铅球就飞不远，这是由于力的作用效果与力的_____有关；为了防止手心出汗而影响成绩，投掷前，运动员的双手都要抹上镁粉，这是为了_____ (选填“增大”或“减小”)摩擦力。

16. 一枚铜制纪念币的质量为 $8.9g$ ，体积为 $2cm^3$ ，这枚纪念币 _____ (选填“是”或“不是”)空心的。若是空心的，则空心体积为 _____ cm^3 。若将空心部分注满水后总质量是 _____ g 。 ($\rho_{铜} = 8.9 \times 10^3 kg/m^3, \rho_{水} = 1.0 \times 10^3 kg/m^3$)

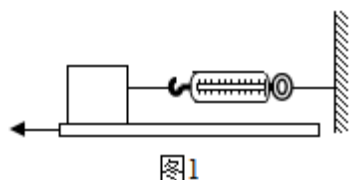
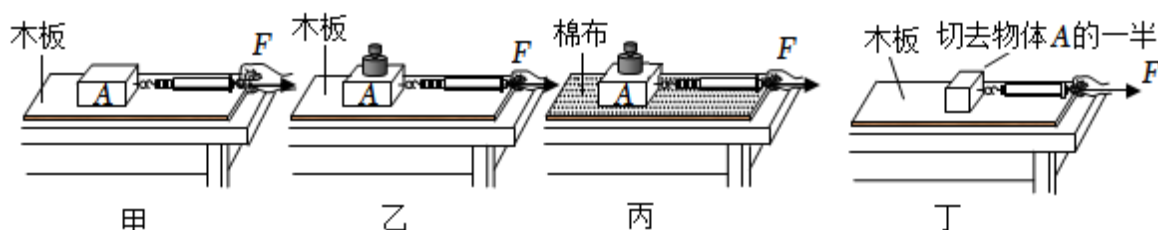
三、作图题：本大题共 1 小题，共 2 分。

17. 小白同学用斜向右上的拉力拉动物体，向右做匀速直线运动，请在图中画出：绳子对手的拉力 F ；物块受到的摩擦力 f 。



四、实验探究题：本大题共 4 小题，共 26 分。

18. 如图所示，是探究“影响滑动摩擦力大小因素”的实验。



(1) 为了测出滑动摩擦力的大小，实验时应沿水平方向拉物块做_____运动。

(2) 甲、乙、丙三次实验中，滑动摩擦力最小的是_____实验。

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/725342342044011210>