

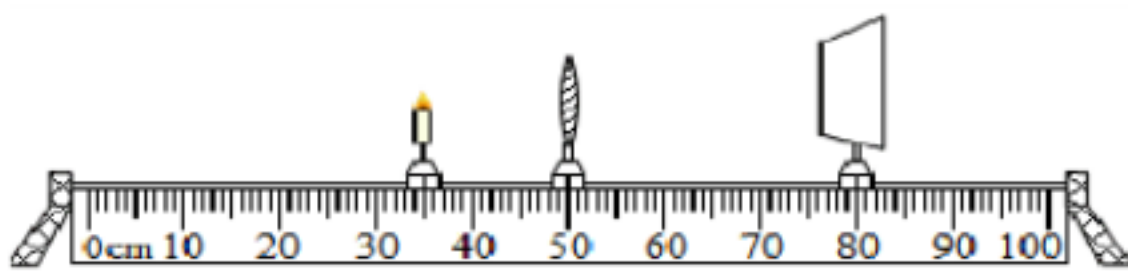
教科版八年级物理(上册)期末练习题及答案

(时间: 60 分钟 分数: 100 分)

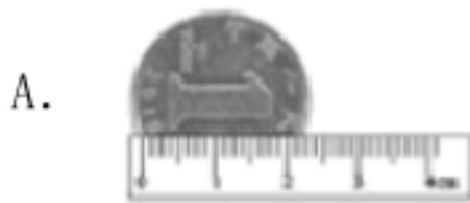
班级: _____ 姓名: _____ 分数: _____

一、选择题 (每题 2 分, 共 30 分)

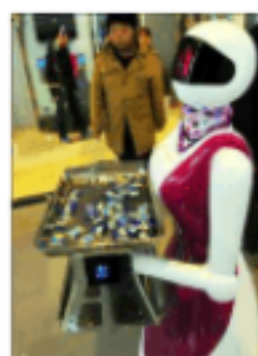
1、小军做凸透镜成像规律的实验时, 将焦距为 10cm 的凸透镜固定在光具座上 50cm 刻度线处, 光屏和点燃的蜡烛分别位于凸透镜两侧, 蜡烛放置在 35cm 刻度线处, 如图所示. 移动光屏, 直到在光屏上呈现烛焰清晰的像. 下列说法中正确的是 ()



- A. 光屏上呈现的是烛焰的虚像 B. 光屏上呈现的是烛焰正立的像
C. 光屏上呈现的是烛焰放大的像 D. 该实验现象能说明照相机的成像特点
- 2、如图所示测量硬币直径的做法中, 正确的是 ()

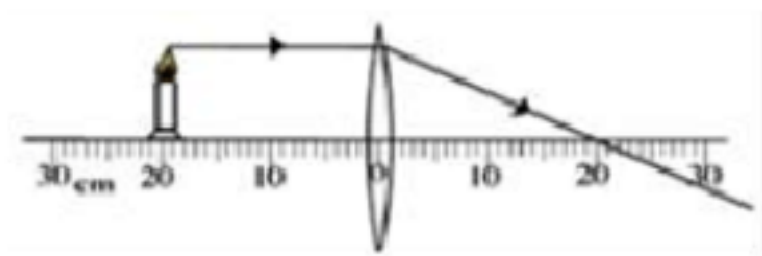


3、如图是穿行在餐厅的机器人端着托盘送餐的情景. 若认为机器人是静止的, 则选择的参照物是 ()



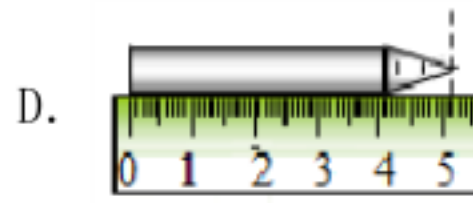
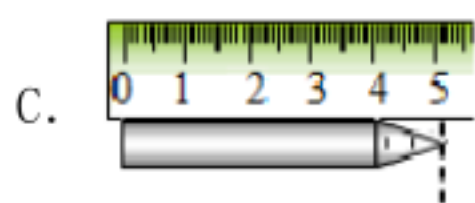
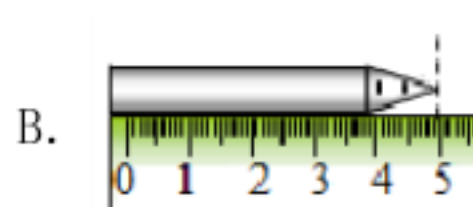
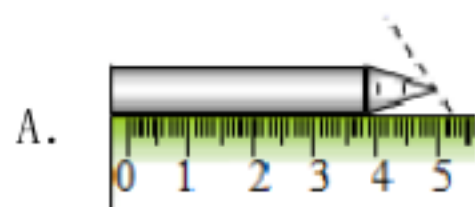
- A. 地面 B. 托盘 C. 餐桌 D. 墙壁

4、蜡烛放在如图所示位置, 通过凸透镜成倒立、缩小的像, 小红画了图中的光路. 下列说法正确的是 ()



- A. 小红画的光路是正确的
B. 透镜成的是虚像
C. 透镜的焦距小于 10cm
D. 透镜的焦距大于 20cm

5、下列图中，关于刻度尺使用方法正确的是（ ）



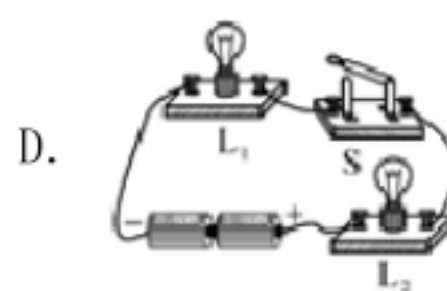
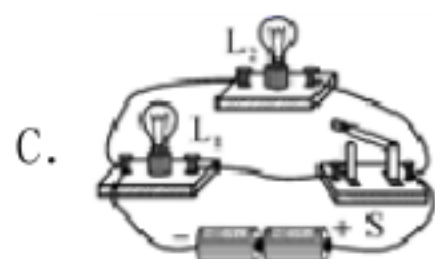
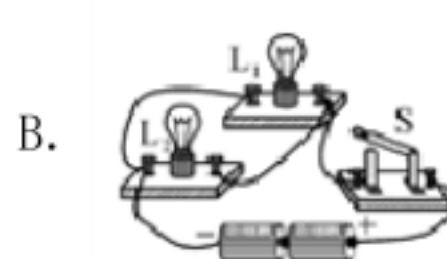
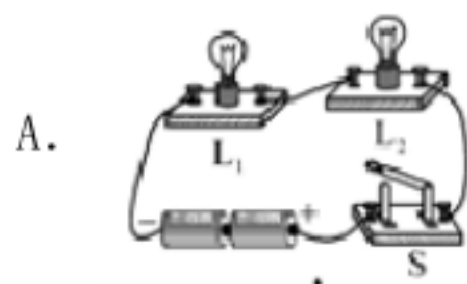
6、将一本物理书放在水平桌面上静止时，下列选项中的两个力相互平衡的是（ ）

- A. 书的重力与书对桌面的压力
B. 书的重力与桌面对书的支持力
C. 书对桌面的压力与桌面对书的支持力
D. 书对桌面的压力与课桌的重力

7、下列现象及其原因分析，错误的是（ ）

- A. 高压锅容易将食物煮熟——液体表面气压增大，液体沸点升高
B. 台风掀开屋顶的瓦——屋内外空气的流速不同，压强不同
C. 软包装饮料吸管一端做成尖形——减小受力面积，增大压强
D. 铁路的钢轨铺在枕木上——增大受力面积，增大压强

8、如图所示电路中，开关能够同时控制两盏灯，且两灯发光情况互不影响的电路是（ ）



9、为了节约用水，西宁市园艺工人利用滴灌的方法给道路两旁树木浇水，如图

所示。他们把细水管放入树下的土壤里，使水分直接渗透到树木根部，减慢了水分的蒸发，原因是（ ）



- A. 减少了水在地面的表面积
- B. 增大了水在地面的表面积
- C. 加快了地面上方空气的流动
- D. 提高了地面上水的温度

10、若先在地球上，后在月球上分别用天平和弹簧测力计称量同一个物体，则会发现（ ）

- A. 天平示数变大，弹簧测力计变大
- B. 天平示数变小，弹簧测力计不变
- C. 天平示数不变，弹簧测力计变大
- D. 天平示数不变，弹簧测力计变小

11、很多同学知道自己的身高和体重，却不知道自己的体积，某同学身高170cm，体重60kg，他的体积约为（ ）

- A. 0.006m^3
- B. 0.06m^3
- C. 0.6m^3
- D. 6m^3

12、我国研制的“亿航”自动驾驶载人飞行器具有垂直起降、定速巡航、空中悬停等功能。在一次试飞中，试飞员感觉地面“迎”他而来，这时飞机的运动状态是（ ）

- A. 垂直起飞
- B. 垂直降落
- C. 定速巡航
- D. 空中悬停

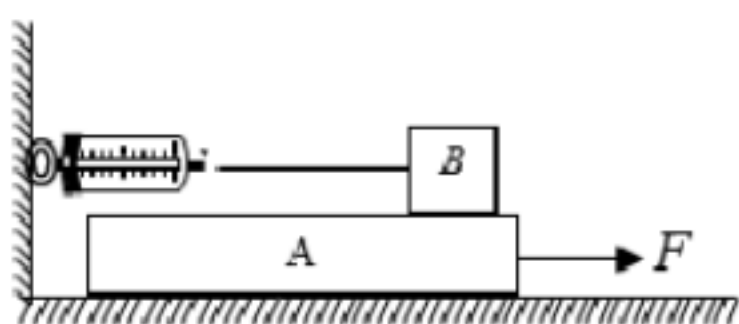
13、如图所示，关闭动力拉下制动后，某满载旅客的高铁沿平直轨道缓缓驶入南阳东站。下列说法正确（ ）



- A. 列车受到的重力和铁轨对它的支持力是一对平衡力
- B. 列车由运动变为静止，列车的惯性减小了
- C. 列车减速前进时，坐在列车上的乘客相对于车站是静止的
- D. 列车由运动变为静止，说明物体的运动要靠力来维持

14、如图所示，用大小为8N的水平拉力F拉上表面粗糙程度各处相同的物体

A，使其在水平地面上以 1m/s 匀速运动，当物体 B 静止不动时，与水平绳相连的弹簧测力计的示数为 3N 保持不变（不计绳和弹簧测力计重），下列说法正确的是（ ）



- A. 水平拉力 F 与地面对 A 的摩擦力是一对平衡力
- B. A 对 B 的摩擦力方向水平向右，大小为 8N
- C. 若 A 以 2m/s 匀速运动，拉力 F 将变大
- D. 地对 A 的摩擦力方向水平向左，大小为 5N

15、下列体育项目中的一些现象，不能用“力的作用是相互的”来解释的是（ ）

- A. 跳水运动员踩踏跳板。身体向上跳起
- B. 铅球运动员投出铅球后，身体随着向前倾倒
- C. 滑冰运动员用力推墙身体离墙而去
- D. 游泳运动员向后划水，身体前进

二、填空题（每题 2 分，共 10 分）

1、夏天的雨后，小草的叶子上有雨滴。透过这些雨滴，可以清晰地看到下面叶子的叶脉。这时，雨滴相当于一个_____（选填“凹透镜”“凸透镜”或“平面镜”），看到的是叶脉的_____（选填“虚”或“实”）像。

2、某些手表上有一个圆滑的透明凸起，通过它看日期会觉得很清楚，这是因为这个圆滑的凸起相当于一个_____，我们看到的实际上是一个_____（选填“放大”或“缩小”）的_____（选填“实像”或“虚像”）。

3、民间艺人制作“糖画”时，先将白糖 _____（填写物态变化名称）成糖浆，用勺舀起糖浆在光滑的大理石板上绘制蝴蝶、鱼等图案，等石板上的糖浆 _____（“吸收”或“放出”）热量后就凝固成了栩栩如生的“糖画”。

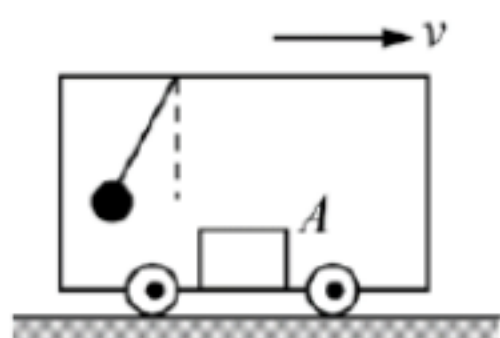
4、山西老陈醋已有 3000 余年的历史，素有“天下第一醋”的盛誉，以色，香，醇，浓，酸五大特征著称于世。小明周末参观醋厂，远远就闻到了浓郁的

醋香，这是_____现象，这种现象说明_____。

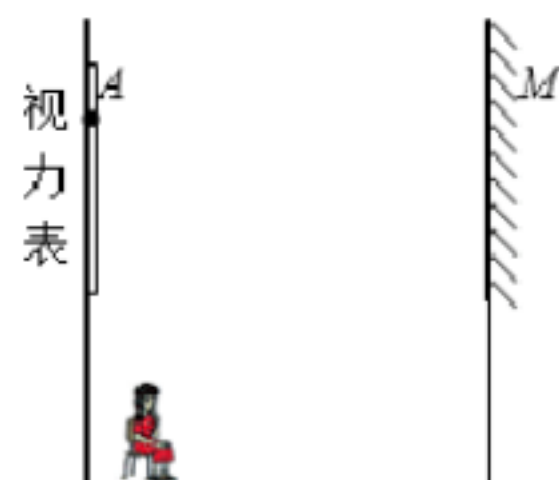
5、小明把手放在喉咙处讲话，感觉喉头振动了，说明声音是由物体的_____产生的；花样游泳运动员，能潜在水中听到音乐，说明_____能够传声。

三、作图题（每题 5 分，共 10 分）

1、在水平向右行驶的小车车厢顶端用细线悬挂一小球，小车水平地板上放置一物块 A。从某时刻起，发现小球向左（运动的反方向）摆开，并持续一段时间，如图所示。请画出这段时间内物块 A 受力的示意图。

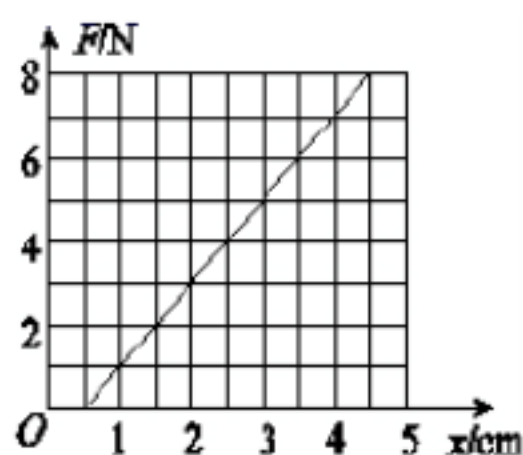


2、检查视力时，为节省空间，常让被测者背对视力表观察对面墙壁上平面镜 M 中视力表的像，请在图中作出被测者通过平面镜 M 看到视力表上 A 点的光路图。



四、实验探究题（每题 15 分，共 30 分）

1、在“研究弹簧的伸长量与外力关系”的实验中，将弹簧水平放置测出其自然长度 $L_0 = 10\text{ cm}$ ，然后竖直悬挂让其自然下垂，在其下端竖直向下施加拉力 F ，用记录的拉力 F 与弹簧的伸长量 x 作出的 $F-x$ 图象如图所示。实验过程是在弹簧的弹性限度内进行的。



- (1) 由图可知，该弹簧受到的拉力每增加 1N，弹簧的伸长量就增加_____cm。
- (2) 当弹簧受到 4N 的拉力作用时，弹簧的长度为_____cm。
- (3) 弹簧测力计的原理是：在弹簧的弹性限度内，弹簧的伸长量跟受到的拉力成_____。

2、制作简易气压计，观察大气压随高度的变化。

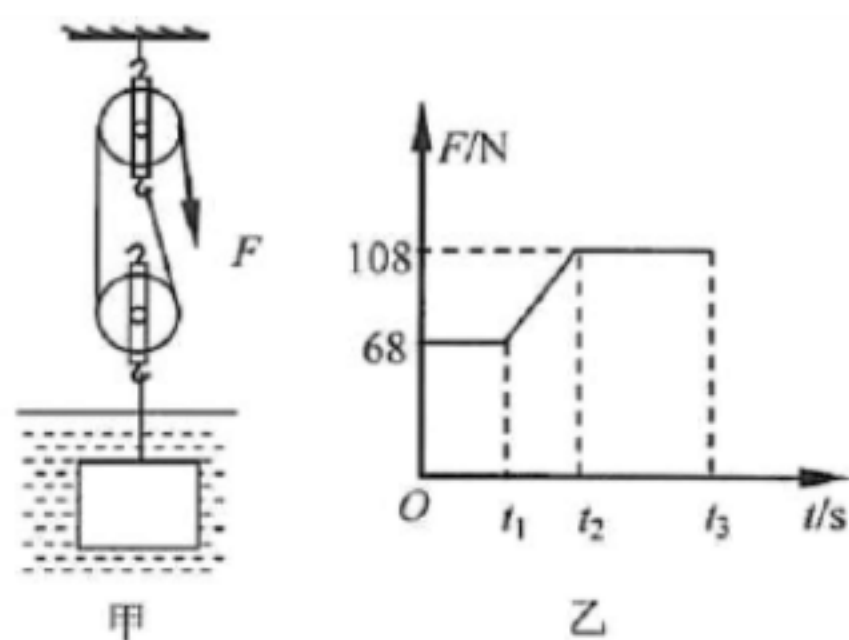


- (1) 如图所示，在玻璃瓶中倒入适量红色的水，将插有玻璃管的橡皮塞塞紧瓶口，红水升到玻璃管一定的高度，但高度不够，你应_____，使水上升到瓶口以上适当位置，制成了简易气压计。
- (2) 将简易气压计从四楼移到一楼过程中，发现玻璃管内水柱_____，说明_____。
- (3) 小明将简易气压计放在阳光下，过一会儿，他发现玻璃管内水柱发生了变化，这一现象说明，简易气压计的测量结果会受到_____影响。

五、计算题（每题 10 分，共 20 分）

- 1、一辆汽车以某一速度正对山崖匀速行驶，司机在距山崖 355m 处鸣笛后 2s 听到回声。已知声音在空气中的传播速度是 340m/s，求：
- (1) 从司机鸣笛到听到回声，声音所走的路程（用 s_1 代替）；
 - (2) 司机听到回声时距山崖的距离 s_2 ；
 - (3) 汽车的速度 v 。
- 2、如图甲所示，拉力 F 通过滑轮组，将正方体金属块从水中匀速拉出至水面上

方一定高度处。图乙是拉力 F 随时间 t 变化的关系图像。不计动滑轮的重力、摩擦及水和空气对金属块的阻力， $g=10\text{ N/kg}$ ，求：



- (1) 金属块完全浸没在水中时受到的浮力大小；
- (2) 金属块的密度；
- (3) 如果直接将金属块平放在水平地面上，它对地面的压强大小。

参考答案

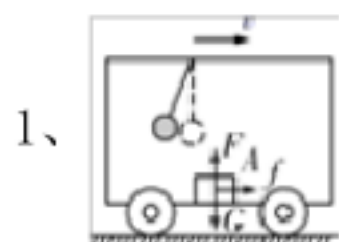
一、选择题（每题 2 分，共 30 分）

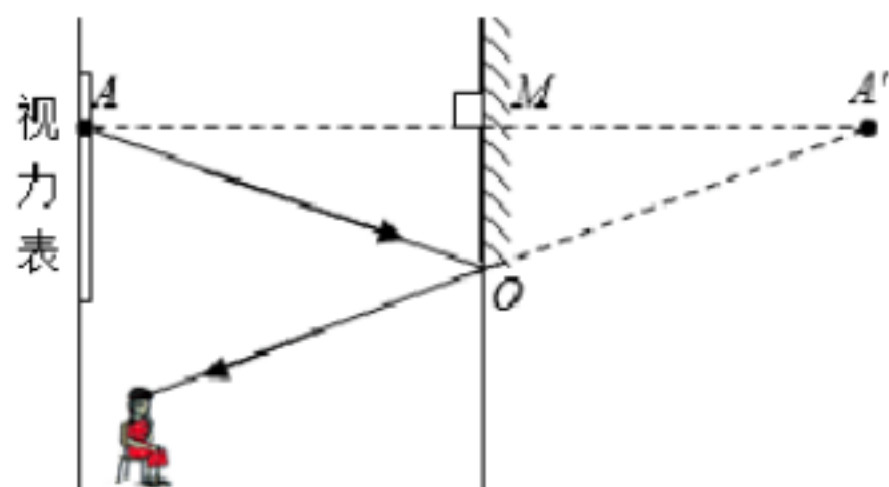
- 1、C
- 2、C
- 3、B
- 4、C
- 5、D
- 6、B
- 7、D
- 8、B
- 9、A
- 10、D
- 11、B
- 12、B
- 13、A
- 14、D
- 15、B

二、填空题（每题 2 分，共 10 分）

- 1、凸透镜 虚
- 2、凸透镜(放大镜) 放大 虚像
- 3、熔化 放出
- 4、扩散 分子在不停地做无规则运动
- 5、振动 液体

三、作图题（每题 5 分，共 10 分）





2、

四、实验探究题（每题 15 分，共 30 分）

1、0.5 12.5 正比

2、向瓶内吹适量的气 下降 高度越高，大气压越低 外界温度

五、计算题（每题 10 分，共 20 分）

1、(1) 680m; (2) 325m; (3) 15m/s

2、(1) 80N (2) $2.7 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ (3) $5.4 \times 10^3 \text{Pa}$

VV99.net

免费文档下载