

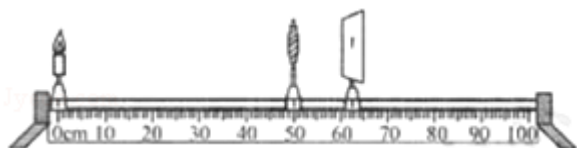
2025 届北京市中学关村中学中考预测卷（全国Ⅱ卷）物理试题试卷

注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 小华在研究凸透镜成像规律时，将平行光正对凸透镜照射，另一侧的光屏移动到距凸透镜 10 厘米处时，得到一个最小最亮的光斑。接着把光源换成蜡烛，调整好相关器材的高度，将凸透镜固定在光具座中央 50 厘米刻度线处，移动蜡烛到光具座的左端并点燃，再移动光屏至如图所示位置时，在光屏中央得到一个清晰的像。保持凸透镜位置不变，通过移动蜡烛及光屏的位置，下列成像情况符合实际的是（ ）

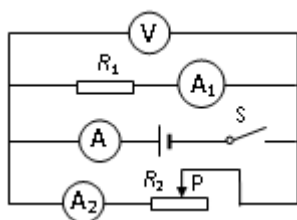


- A. 若蜡烛放置在 10 厘米刻度线处，移动光屏，在光屏上都不能呈清晰的像
B. 若蜡烛放置在 30 厘米刻度线处，移动光屏，可在光屏上呈清晰缩小的像
C. 若蜡烛放置在 35 厘米刻度线处，移动光屏，可在光屏上呈清晰放大的像
D. 若蜡烛放置在 45 厘米刻度线处，移动光屏，可在光屏上呈清晰放大的像

2. 下列数据中，符合实际情况的是

- A. 人体感到舒适的温度约为 36.5°C
B. 八年级物理课本的宽度约为 18mm
C. 教室里日光灯的额定功率约为 40W
D. 将 2 个鸡蛋举高 1m 时克服重力做功约 10J

3. 如图所示，电源电压保持不变，闭合电键 S 后，当滑动变阻器的滑片向右移动时，在①②③④各种情况中，数据变大的有

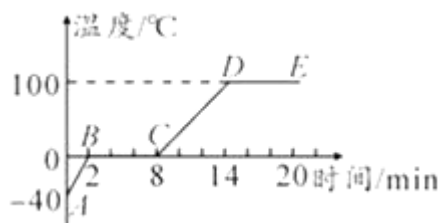


- ①电压表 V 的示数
②电流表 A_2 的示数
③电压表 V 的示数与电流表 A 的示数的比值

④电流表 A_1 与电流表 A 的示数的比值

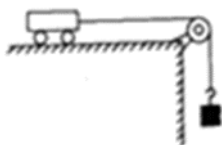
- A. 只有① B. ②和③ C. 只有③ D. ③和④

4. 小美同学对冰加热, 她将冰熔化成水直到沸腾的过程, 绘制成如图所示的温度随时间变化的图象, 下列分析正确的是



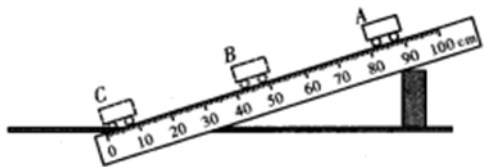
- A. DE 段是冰的熔化过程, 水的凝固点是 100°C
B. AB、CD 段物质在吸热, BC、DE 段物质没有吸热
C. BC 段温度保持不变, 说明冰是晶体
D. AB 段物质为固态, B 时刻物质一定是固液共存态

5. 如图所示, 小车处在水平桌面上, 用轻绳跨过定滑轮与钩码相连, 在轻绳的拉力作用下沿桌面做匀速运动. 若突然剪断轻绳, 则小车



- A. 受的摩擦力将越来越大
B. 将继续向前匀速运动
C. 将立即停止运动
D. 运动的将越来越慢

6. 小明同学利用斜面、小车, 刻度尺, 停表测量小车沿斜面下滑时的平均速度。



(1) 该实验的原理是_____。

(2) 实验中小车从 A 位置运动到 C 位置的路程如图所示, 并测得小车在这段路程内运动的时间为 2s, 则小车在这段时间内的平均速度为_____m/s。

(3) 实验过程中, 由于小车的运动时间较短, 不便于计时, 可以通过使斜面的倾斜程度变_____(填“陡”或“缓”)的方式, 改变小车的运动时间, 达到便于测量时间的目的。

(4) 完成上述实验后, 他在斜面底端放置了一个小木块, 想继续探究小车的动能与速度的关系, 他应将同一小车从斜面

____(填“相同”或“不同”)的高度由静止释放,可以通过观察小木块____得到结论;若再探究小车的动能与质量的关系,他应将质量不同的小车从斜面____(填“相同”或“不同”)的高度由静止释放,目的是_____。

7. 如图是去年我区冬天某天天气预报的信息图片,关于图片中信息的解释正确的是

淄博 临淄

雨夹雪
-1~3℃
微风



- A. 雨的形成是汽化现象
- B. 雪的形成过程中会放出热量
- C. 预报的最低气温读作“摄氏零下1度”
- D. 可以用体温计来测我区该天的气温

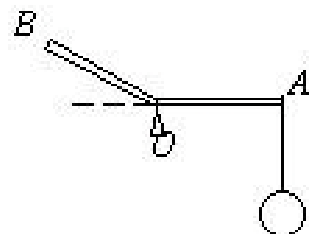
二、填空题(本大题7小题,共21分)

8. 一同学测量一物体长度4次,测得数据为:18.39cm,18.40cm,18.41cm,18.52cm,他测量的结果是_____cm.

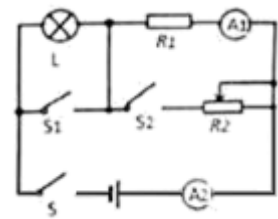
9. 上海地区家庭电路中,电视机正常工作的电压为____伏,电视机与电灯是____连接的;若额定功率为0.04千瓦的电灯正常工作5小时,则耗电_____度。

10. 樟脑丸放在衣橱里会逐渐变小,发生的物态变化现象是____;我们能够闻到樟脑的气味说明分子在_____。

11. 如图所示,A0B为一轻质杠杆,0为支点,A0=0B.在杠杆右端A处用细绳悬挂重为 $G=16\text{N}$ 的物体,当A0段处于水平位置时,为保持杠杆平衡,需在B端施加最小的力为 F_1 =_____N;若作用在B端一个力 F 使杠杆A0B匀速转动,当B0段在水平位置时保持杠杆平衡,这时在B端施加最小的力为 F_2 _____ F_1 (选填“<”“=”或“>”)



12. 如图所示,已知电源电压为18V,滑动变阻器 R_2 上标有“ 60Ω 3A”的字样,灯泡L上标有“6V3W”的字样,电流表 A_1 、 A_2 的量程均为0~3A.当闭合S,断开 S_1 、 S_2 时,灯泡L正常工作,此时通过灯L的电流是_____A;当S、 S_1 、 S_2 都闭合时,在电路安全的情况下调节滑动变阻器 R_2 ,在此过程中滑动变阻器 R_2 消耗的电功率变化范围是_____.



13. 一切物体在没有受到力的作用时,总保持_____状态或匀速直线运动状态,这就是著名的牛顿第一定律。由此可知,一切物体都具有_____。

14. 小明同学在课外研究“弹簧的伸长量 Δx 与所受拉力 F 大小的关系”

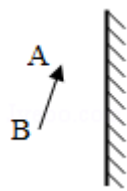
实验中，在弹性限度内，通过测量得到了如表所示的实验数据，根据表中实验数据可归纳出：在弹性限度内，弹簧的伸长量 Δx 与所受拉力 F 的大小关系为 $\Delta x =$ _____；表中第 6 次实验受到的拉力 F 大小为_____N.

实验次数	1	2	3	4	5	6	7
F/N	0	0.5	1	1.5	2		3
$\Delta x/\text{cm}$	0	2	4	6	8	10	12

三、作图题（共 7 分）

15. 请利用平面镜成像的特点在图中作出 AB 物体在平面镜中的像，保留作图痕迹.

(_____)

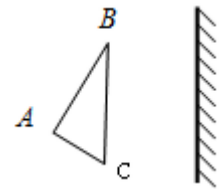


16. 人站在地面上用滑轮组提起物体 B，画出绕线方式.



17. 如图丙所示，作出物体通过平面镜所成的像 A' B' C' .

(_____)



四、实验题（本大题共 5 小题，共 20 分）

18. 如图，在注有清水的试管内留有一稍大的空气泡，使太阳光从试管的正上方向下照，观察试管下方的白纸，可以发现白纸上与空气泡相对应的位置上，有一椭圆黑影，而其它部分竟是一条与试管平行的亮线。这是因为试管充满水的地方相当于_____透镜，而气泡与周边的水组成_____透镜。如果把白纸从靠近试管向下移动到较远处，亮线的粗细将如何变化？_____.

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/045102232201011313>