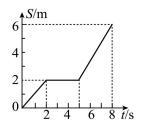
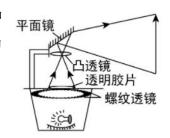
总复习作业 1 班级_____ 姓名____

一、选择题(共 21 小	题, 计 42 分)		
1. 雾霾的元凶就是 PM	M2.5,它的直径仅有头	发丝直径的二十分之	一,可以直接进入人体的肺部造成伤害。
它的直径约为 2.5()		
A. 微米	B. 毫米	C. 厘米	D. 分米
2. 关于声现象,下列	说法中正确的是()	
A. "闻其声而知其人"	主要是根据声音的响度	E 来判断的	
B. 用声波能粉碎人体	内的"小石头",说明声	波具有能量。	
C. 敲锣时用力越大,	声音的音调越高		
D. 市区内某些路段"禁	禁鸣喇叭",这是在声音	f 传播的过程中减弱噪	声
3. 在北方的冬天,为	了保存蔬菜,人们通常	?会在菜窖里放几桶水	,这种做法可以使菜窖内的温度不会太
低,这主要是利用了(()		
A. 水凝固时放出热量	B. 水凝固时吸收	热量 C. 水蒸发时	寸吸收热量 D. 水蒸发时放出热量
4. 下列有关光现象的	说法正确的是()		
A. 海市蜃楼是由光的	色散形成的	B. 巨大的玻璃幕墙	造成的光污染是由光的漫反射形成的
C. 日食和月食现象是	由光的直线传播形成的	D. 人们在湖边看到	川"白云"在水中飘动是由光的折射形成的
5. 关于匀速直线运动	,以下说法中正确的是	: ()	
A. 做匀速直线运动的	物体,通过的路程与所	所用时间成正比 B. 通	过路程相同,所用时间越多,速度越大
C. 做匀速直线运动的	物体,所用时间与通过	世的路程成反比 D. 所	用时间相同,通过路程越长,速度越小
6. 夏天开着空调的甲属	房间、冬天开着暖气的。	乙房间,玻璃窗上都会	出现"水雾"。下列解释正确的是()
A. 甲、乙两房间的"加	k雾"都在内表面	B. 甲、乙两	房间的"水雾"都在外表面
C. 甲房间"水雾"在外	表面,乙房间"水雾"在	内表面 D. 甲房间"	水雾"在内表面,乙房间"水雾"在外表面
7. 小艺同学先后三次流	测量他的茶杯杯底的直	径,测得的数据分别。	是 5.57cm 、5.48cm、5.58 cm、5.57 cm,
则测得该物体宽度为(()		
A. 5.55cm	B. 5.57cm	C. 5.58cm	D. 5.573cm
8. 国庆假期, 在河湖沿	弯风景区内,小明戴着	一副墨镜时,看到了-	一株"黑叶红花"的睡莲,他感到奇怪,于
是取下墨镜,这时看到	1的却是一株绿叶白花的	的睡莲. 请问, 这幅墨	邊镜的镜片的颜色可能是 ()
A. 黑色	B. 红色	C. 绿色	D. 白色
9. 蜡烛放在离凸透镜	20 厘米的主光轴上,在	生透镜的另一侧光屏 上	上得到放大的像,若把蜡烛向透镜方向移
动 8 厘米,则所成的像	第一定是 ()		
A. 放大的	B. 缩小的	C. 正立的	D. 倒立的

10. 某学习小组对一辆在平直公路上做直线运动的小车进行观测研究。他们记 录了小车在某段时间内通过的路程与所用的时间,并根据记录的数据绘制了路 程与时间的关系图像,如图所示。根据图像可以判断(



- A. 0 至 2s 内, 小车做变速直线运动 B. 2s 至 5s 内, 小车做匀速直线运动
- C. 2s 至 8s 内,小车的平均速度是1.33 m/s D. 小车在 0 至 2s 内的速度比 5s 至 8s 内速度小
- 11. 小明同学在做探究凸透镜成像规律的实验中,光屏上得到蜡烛清晰的像,但他又不小心用手指指尖触 摸到了凸透镜,这时光屏上会出现(
- A. 指尖的像
- B. 变暗的完整的蜡烛像 C. 指尖的影子 D. 缺损的蜡烛像
- 12. 投影仪是教学中常用的仪器,如图所示是投影仪的结构图,在水平放置的凸 透镜的正上方有一与水平面成 450 角的平面镜, 右边竖直放一屏幕, 物体发出的 光线经过凸透镜和平面镜后,可在屏上成一清晰的像。一教师在使用投影仪时, 发现在屏幕上画面太小,正确的调节方法是(



- A. 减小投影仪与屏幕间的距离,下调凸透镜,减小凸透镜到物体间的距离
- B. 减小投影仪与屏幕间的距离,上调凸透镜,增大凸透镜到物体间的距离
- C. 增大投影仪与屏幕间的距离,下调凸透镜,减小凸透镜到物体间的距离
- D. 增大投影仪与屏幕间的距离,上调凸透镜,增大凸透镜到物体间的距离
- 13. 下列三件光学仪器中,能使光的传播方向发生改变的是()

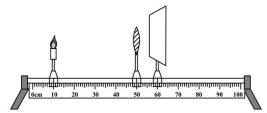
①平面镜

②凸透镜

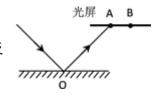
③凹透镜

- A. 只有①

- B. 只有①和② C. 只有①和③ D. 有①、②、③
- 14. "探究凸透镜成像的规律"实验中,有光具座、蜡烛、光屏、焦距 分别为 $15 \,\mathrm{cm}$ 和 $20 \,\mathrm{cm}$ 的凸透镜 L_1 和 L_2 等器材,小明先将蜡烛、凸 透镜、光屏正确安放在光具座上,如图所示.下列说法正确的是(

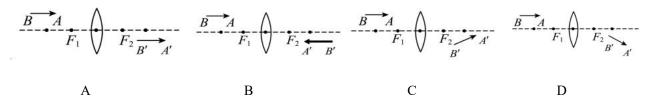


- A. 若凸透镜是 L₁, 小明能在光屏上看到烛焰清晰的像
- B. 若凸透镜是 L_1 , 小明将光屏向右移动适当的距离, 光屏上能出现烛焰清晰的像
- C. 若凸透镜是 L_2 , 小明将光屏移到 $60 \, \text{cm}$ 刻度线处, 光屏上能出现烛焰清晰的像
- D. 若凸透镜是 L₂, 小明将光屏移到 70 cm 刻度线处, 光屏上能出现烛焰清晰的像
- 15. 如图所示, 一束光在平面镜上发生反射, 反射光恰好照在光屏的 A 处.若要让反 射光照在光屏的 B 处,下列方法中可行的是()

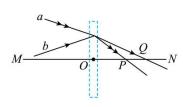


- A. 只将光屏竖直向下移动一段距离
- B. 只将平面镜水平向右移动一段距离
- C. 只将平面镜绕入射点 O 顺时针转过一定角度 D. 只将平面镜绕入射点 O 逆时针转过一定角度

16. 如图所示, F_I 、 F_2 是凸透镜的焦点,AB 是放在凸透镜前的物体,A'B'是 AB 经凸透镜所成的像。下 列四个图中, 其中关于 AB 所的成像情况正确图是(



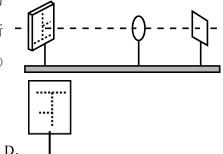
17. 如图所示,虚线框内为一透镜, MN 为透镜的主光轴, O 是透镜光心, a (双箭头)和 b (单箭头)是射向透镜的两条光线.已知光线 a 通过透镜 之后与 MN 交于 P点, 光线 b通过透镜之后与 MN 交于 Q点. 由图可知,



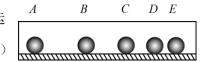
下列说法中正确的是(

- A. 透镜是凸透镜, 距离 OP 小于焦距 B. 透镜是凸透镜, 距离 OP 大于焦距
- C. 透镜是凹透镜, 距离 OQ 小于焦距 D. 透镜是凹透镜, 距离 OQ 大于焦距

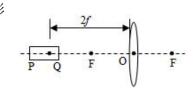
18. 小刚在"探究凸透镜成像规律"的实验中,用由发光二极管组成的 "上"字屏代替蜡烛,他把"上"字屏放在原来放蜡烛的位置上,如图所 示,移动光屏直至看到清晰像,此时他在光屏上看到的是图中的(



- Α.
- В.
- 19. 如图是利用每秒闪光 10 次的照相装置拍摄到的同一个小球从左向右运 动的频闪照片。关于小球各段路程上的平均速度,下列说法正确的是(



- A. 小球在 AB 两点间运动的平均速度最大 B. 小球在 BC 两点间运动的平均速度最大
- C. 小球在 CD 两点间运动的平均速度最大 D. 小球在 DE 两点间运动的平均速度最大
- 20. 如图,有一圆柱体 PQ,放在凸透镜前图示的位置,它所成像 P'Q'的形 状应该是下列图中的(











- 21. 某人坐在船上从河上的上游 A 地顺水漂流到下游 B 地的时间为 t ,若此人划着小船从 A 地到 B 地所用 的时间为 $\frac{t}{3}$,保持船对水的速度不变,则下列说法正确的是(
- A. 在静水中行驶同样的距离需要时间为 $\frac{2}{3}t$ B. 在静水中行驶同样的距离需要时间为 $\frac{t}{2}$
- C. 船在 $A \times B$ 两地往返所用时间等于在静水中往返同样距离所用的时间
- D. 船在 $A \times B$ 两地往返所用时间小于在静水中往返同样距离所用的时间

二、填空与作图题(每空1分,每图2分,计35分) 22. 如图所示温度计的示数为 ℃。 23. 为庆祝建党一百周年, 师生合唱《我和我的祖国》, 歌声是由于声带 而产生的, 歌声在空气中以 的形式传到现场观众的耳中;某智能手机有"智慧语音"的功能,它可以通过识别声 音实现对手机解锁,该系统辨别声音主要依据的是声音的 (选填"音调"、"响度"或"音色")。 24. 如图,将刻度尺一端紧压在桌面上,拨动伸出桌面的一端会听到声音,这说明。 声音是由于 产生的;显著改变刻度尺伸出桌面的长度,用与上次相同 的力拨动,能够听出声音的 发生了变化(选填"响度"、"音调"或"音色")。 25. 随着科技的发展,"呼风唤雨"的神话已成为现实。人工降雨是用飞机在空中喷洒干冰(固态二氧化碳), 干冰迅速 , 这个过程需要吸收热量, 周围空气中的水蒸气有的 成小水滴, 有的 成小 冰粒,冰粒逐渐变大而下落,下落过程中 成水滴,水滴降落就形成了雨。(填物态变化的名称) 26. 小明在家里通过光亮的瓷砖地面看到了挂在天花板上的吊灯,他看到的其实是吊灯的 像(选填 "实"或"虚"),如果吊灯到地面的距离是3米,则像到吊灯的距离为 米;"鱼翔浅底 27. 如图所示,MN 是介质 X 和 Y 的分界面,两种介质其中之一是空气,一束光从介质 X入射到介质 Y,反射光线是 ,折射角为 度,空气是介质 (填"X"或"Y")。 28. 用开普勒天文望远镜观测夜晚的星空时,能看见许多没有见过的美丽天体,该望远镜 物镜的成像原理与相似;显微镜可以帮助我们看清肉眼看不清的微小物体,如动植物的细胞,显微 镜目镜的成像原理与 相似. (两空均选填"照相机""投影仪"或"放大镜") 29. 用手机摄像头扫描二维码可以快速登录网页,访问网络数据。二维码 光源(选填"是"或"不是"), 当人们用手机扫描二维码对,摄像镜头相当于 (选填"凸透镜"或"凹透镜"),摄像镜头应位于 (选填"大于"或"小于") 2 倍焦距处。 30. 如图为一段物理创新实验视频的截图: 图甲为原图, 图乙 为隔着空茶杯看此图片,图丙为隔着装满水的茶杯看此图片, 茶杯到图片的距离相同.产生图丙情形是因为光的 (直 线传播/反射/折射) 所形成的 (实像/虚像). 此成像特点 类似于 (放大镜/幻灯机/照相机). 31. 一本 200 页的书, 厚度为 4mm, 每张纸厚度是 mm。

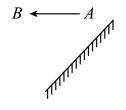
类似于______(放大镜/幻灯机/照相机).

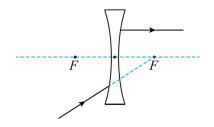
31. 一本 200 页的书,厚度为 4mm,每张纸厚度是_____mm。
某同学将一段细铜丝在一只铅笔上单层紧密地缠绕了 20 圈,
形成一个如图所示的钢丝圈,再用一把刻度尺取测量该铜丝圈
图1
图2
的长度,测量情况如图 1 所示,该细铜丝的直径为______cm。图 2 中停表示数为______s。

0.8 0.6 0.4 0.2 0 2 4 6 8 10 12 (伊)

相距 0.5 米,则丙的速度 小于甲的速度(选填"一定"、"可能"或"不可能")

- 33. (1) 根据平面镜成像特点画出图中物体 AB 在镜中的像 A'B'。
- (2) 根据图中的入射光线或折射光线, 画出相应的折射光线或入射光线。





三、实验探究题(每空1分,计16分)

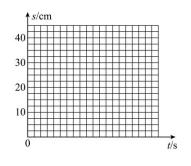
- 34. 在做研究"充水玻璃管中气泡的运动规律"实验时,小明取长 50cm 的细玻璃管注满水,管中留一个小气泡,将玻璃管反转后,观察气泡的运动情况,如图所示.
- (1) 小明将实验所测得的数据记录在表一中,请你在图的坐标中画出 s-t 图像.

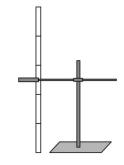
表一:

衣:					
从 0 点开始的距离 s/cm	0	10	20	30	40
5mm 高的气泡从 0 点开始的时间 t/s	0	4.7	9.7	14.8	19.6

表二:

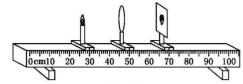
从 0 点开始的距离 s/cm	0	20	40	60	80
1cm 高的气泡从 0 点开始的时间 t/s	0	3.6	7.1	10.8	14.4
2cm 高的气泡从 0 点开始的时间 t/s	0	3.4	6.8	10.2	13.6





- (2)气泡在上升的过程中, 若以气泡为参照物, 玻璃管口的塞子是 (选填"运动"或"静止")的.
- (3)从实验数据和所画的图像,小明认为:小气泡所做的是 运动
- (4)小明换用粗玻璃管又做了2组大气泡运动规律的实验,数据记录如表二所示.观察数据可知:___(大/小)气泡运动较快.由于气泡上升较快,会造成时间的测量难度较大,为了解决这一困难,根据小明的实验数据,请你提出一点建议:
- (5) 本次实验中,小明发现,玻璃管水平成60°角放置,管中气泡上升要比竖直放置快一些;而当玻璃管水平放置时,气泡几乎不动.根据此现象你能推测出:随倾斜角度的增大,气泡上升速度的大小将:

- 35. 利用光具座以及蜡烛、凸透镜、光屏等器材,可进行"探究凸透镜成像规律"的实验.
- (1) 实验前,测焦距 f时,将凸透镜正对太阳,在透镜下方的白纸上呈现一光斑时,测得光斑到透镜的距 离为 l,将白纸再远离透镜一段距离,发现白纸上又出现了相同大小的光斑,则 l f(选填"大于"、"等 于"或"小于"); 小华取一发光的小电灯放在凸透镜主光轴上离光心距离为 / 处, 在透镜另一侧将白纸沿主 光轴远离透镜过程中,纸上的光斑大小将 _____(变大或变小或不变).
- (2) 实验时,首先在光具座上放置实验器材,器材正确放置后,还应对其进行调整,使烛焰和光屏的中 心位于凸透镜的 上.
- (3) 如果蜡烛燃烧变短,烛焰在光屏上的像向 (填"上"或者"下"或者"不变")移动,如使像在光屏中 央, 凸透镜应向 (填"上"或者"下"或者"不变")移动.
- (4)将蜡烛、凸透镜、光屏依次摆放在光具座上,点燃蜡烛后,发现无论怎样移动光屏都找不到烛焰的 像,其原因**不可能**的是(
- A. 烛焰、光屏的中心不在凸透镜的主光轴上 B. 物距小于凸透镜的一倍焦距
- C. 蜡烛在凸透镜的两倍焦距处
- D. 蜡烛在凸透镜的焦点上
- (5)在图中,把蜡烛向左移动 15cm,凸透镜的位置不变,应把光屏向 (左/右)适当调节,才能在光屏上得 到烛焰清晰的倒立、_____(放大/不变/缩小)的实像.接下来改用焦 距为 15cm 的凸透镜继续进行实验,如果不改变蜡烛和凸透镜的位置 要在光屏上成清晰的像,应把光屏向___(左/右)适当调节.



(6) 将蜡烛置于凸透镜一倍焦距处,结果仍能观察到烛焰放大的像,这是因为

四、计算题(计7分)

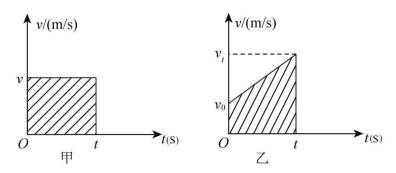
36.13 次列车由北京开往上海,自北京到上海铁路长 1458km/h,根据列车运行时刻表回答下列问题: 13 次列车的运行时刻表如下:

车次	到、发站时间	北京	天津西	济南	上海
13	到站时间	-	16:11	20: 16	8:20
	发车时间	14:20	16:16	20:23	-

- (1) 13 次列车由天津西到济南所用的时间。
- (2) 13 次列车由北京到达上海的平均速度。
- (3)中途13次列车以36km/h的速度穿越长度为1600m的一个隧道,列车全部在隧道中行驶的时间是150s, 那么这列火车的长度是多少?

五、附加题

物理学中把物体在单位时间内通过的路程叫速度,速度计算公式为:速度=路程/时间,即 v=S/t.这种定义物理量的方法叫做比值定义法.高中物理中也有很多这样定义的物理量,如:把物体在单位时间内速度的变化量叫加速度(注:速度的变化量用 $\triangle v$ 表示,它等于前后速度之差;加速度用字母 a表示,国际单位是 m/s^2)。由加速度的定义可知:



- (1) 若一个物体开始运动的速度 $v_0=2m/s$,经过 5s 后它的速度变为 $v_i=6m/s$,则这个物体在 5s 内的速度变化量 $\triangle v=m/s$.
- (2) 若问题(1)中的物体做匀加速直线运动(单位时间内速度的增加量相等),求出物体的加速度大小 $a=m/s^2$.
- (3) 加速度的定义公式 a=____.
- (4) 匀速直线运动的 v-t 图象如(甲)所示,图中阴影部分面积表示以速度 v 匀速直线运动的物体,运动时间为 t 时通过的路程 S; 匀加速直线运动的 v-t 图象如(乙)所示,其中阴影部分面积表示做匀加速直线运动物体,速度由 v_0 到 v_t ,运动时间为 t 时通过的路程 S. 用 v_0 、t、a 写出 S 的表达式,S=