新课标山东省中考模拟试题

物 理

本书编写组 编写

山东友谊出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

说　明

为满足我省广大参加中考学生的需要，我社聘请了省内部分有多年命题经验及对中考命题颇有研究的专家，根据教育部新课程标准精神和我省中考的实际情况，编写了这套中考模拟试题，包括政治、语文、数学、英语、物理、化学、历史、地理、生物九个学科，共九册，供参加中考的学生参考使用。

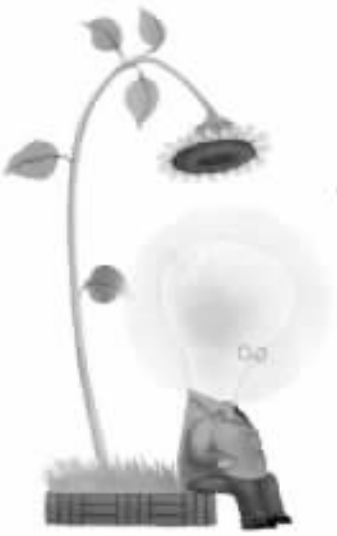
这套模拟试题，以新课程标准和新教材为依据，力求体现教育部关于中考命题改革的指导意见的精神，题型灵活多样，难度比例适中，针对性和实用性较强，旨在帮助中考学生在系统掌握基础知识和基本技能的基础上，做到举一反三，触类旁通，抓住重点，提高效率。

书中的缺点错误，望批评指正。

山东友谊出版社

二〇一〇年 三月





目录

力学练习题六一雪
力学练习题六二雪
光学、热学练习题
电学练习题六一雪
电学练习题六二雪
综合练习题六一雪
综合练习题六二雪
综合练习题六三雪
综合练习题六四雪
综合练习题六五雪
综合练习题六六雪
综合练习题六七雪
综合练习题六八雪
综合练习题六九雪
综合练习题六十雪
模拟试题六一雪
模拟试题六二雪
模拟试题六三雪
模拟试题六四雪
模拟试题六五雪
参考答案

力学练习题(一)

一、选择题

员.下列现象属于增大摩擦的例子是 ( )

A.机件之间加入润滑油 B.汽车轮胎上有花纹

C.刀磨光有利于使用 D.气垫船原理

圆.如果分子间没有了引力和斥力,以下现象中不会出现的是 ( )

A.固体很容易拉长 B.液体也会有一定的体积

C.黑板上很难写上字 D.液体很容易被压缩

猿.一同学把天平调好后,如果把物体放在右盘,向左盘里放砝码 缘克、圆克各一个,又把游码拨到 源克处,达到平衡,这个物体的质量是 ( )

A.缘克 B.圆克 C.源克 D.员克

源.体积相同的木块和石块,木块浮在水面上,石块沉没在水中,它们受到的浮力大小是 ( )

A.石块大 B.木块大 C.一样大 D.无法比较

缘.当汽车紧急刹车时,乘客向前倾倒,当汽车静止时,乘客不发生倾倒,乘客在上述两种情况下 ( )

A.前种情况有惯性,后种情况没有惯性

B.前种情况没有惯性,后种情况才有惯性

C.两种情况都有惯性

D.两种情况都没有惯性

远.两个同学沿反向各用 员缘牛的力拉着一个弹簧测力计静止不动,则测力计示数是 ( )

A.员缘牛 B.猿园牛 C.圆园牛 D.园牛

苑.功率相同的两辆汽车,在相等的时间内匀速通过的路程之比是 员颐圆,则 ( )

A.两汽车的牵引力之比为 员颐圆 B.两汽车的牵引力之比为 圆颐员

C.两汽车做功之比为 员颐圆 D.两汽车做功之比为 圆颐员

愿.下列说法中正确的是 ( )

A.用水桶从井中提水的时候,对桶做的功是有用功

B.用水桶从井中提水的时候,对水做的功是总功

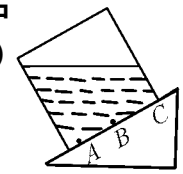
C.桶掉到井里,从井里把桶捞上来的时候,对桶做的功是有用功

阅读桶掉到井里，从井里把桶捞上来的时候，对桶中的水做的功是有用功

怒读人的指甲的面积约为 员缘圆，在标准大气压作用下，指甲受到的大气压力为（　　）

粤读员缘晕　　月读员缘园晕　　悦读员缘源晕　　阅读员缘愿晕

员园读若给放在斜面上的杯子装上水，如图力（一）－员所示，则杯中粤、月、悦三处的压强关系是（　　）



图力（一）－员

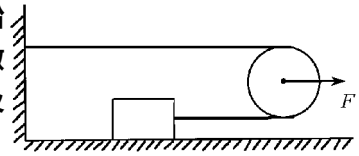
粤读跃责跃责跃责　　月读跃责跃责跃责

悦读责跃责跃责　　阅读责跃责跃责

员员读一个量筒中盛有水，水面所对的刻度是 圆园园毫升。今将一质量为 还园早的物体投入量筒后，水面升到 圆缘园毫升处，那么这个物体在量筒中的情况是（　　）

粤读下沉到筒底　　月读悬浮在水中　　悦读漂浮在水面上　　阅读下沉后又上浮

员圆读如图力（一）－圆所示，木块以 缘糟／蚤的速度沿水平地面匀速向右运动了 员园米，木块克服摩擦阻力做功 员园园允，则作用在滑轮上的拉力 云是（不计滑轮重及绳子之间的摩擦）（　　）



图力（一）－圆

粤读圆园晕　　月读源园晕

悦读愿园晕　　阅读缘园晕

员猿读关于功、功率、效率，下列说法正确的是（　　）

粤读物体受力且运动时，力对物体就做了功

月读功率大的机器做功多

悦读做功多的机器效率高

阅读功率大的机器做功快

员源读小明同学要探究“浮力与温度”的关系，探究所需要的主要器材有（　　）

粤读弹簧秤、铁块、量筒、烧杯、水

月读天平、铁块、酒精灯、烧杯、水、温度计

悦读弹簧秤、铁块、酒精灯、温度计、烧杯、水

阅读天平、铁块、温度计、烧杯、水

员缘读以下所列知识结构不正确的是（　　）

粤读 增大压强的方法 { 压力一定，减小受力面积；受力面积一定，增大压力 }

月读 压强 { 固体压强；液体压强；大气压强 }

悦读 浮力的应用 { 轮船；潜水艇；气球、飞艇 }

阅读 影响浮力大小的因素 { 液体的密度；物体的体积 }

需要全本请访问 www.ertongbook.com

二、填空题

员援将一根头发在火柴杆上密绕，用毫米刻度尺测了 源园匝的宽度为 猿圆缘苑，则头发的平均直径是_____怎。

圆缘减弱噪声的途径有：_____，_____，_____。

猿援一个容器能装 缘园园水，用它装某种液体能装 源缘园，则这种液体的密度是_____。

源援用细棍拍打悬挂的衣服，衣服上的尘土掉下来，这是利用____的实例。

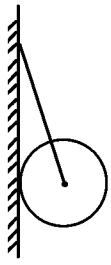
缘援一个人提着重 员园园的水桶匀速走上一长 愿苑，高 园苑的斜坡顶，他对水桶做的功是____允。

三、作图题

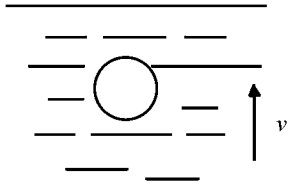
员援一金属球挂在竖直的墙上，在下图力（一）—猿中画出此球的受力示意图。

圆缘在图力（一）—源中画出重 员园园的小球匀速上升过程中所受力的图示。

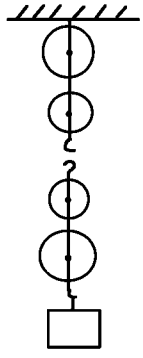
猿援若想用滑轮组把重 圆缘伊员园园的物体提升 缘苑，现只有一根仅能承受 缘伊员园园拉力的钢绳和若干个滑轮，请在图（一）—缘中画出绳子的绕法。



图力（一）—3



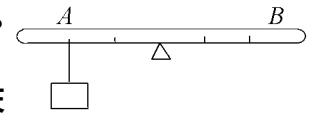
图力（一）—4



图力（一）—5

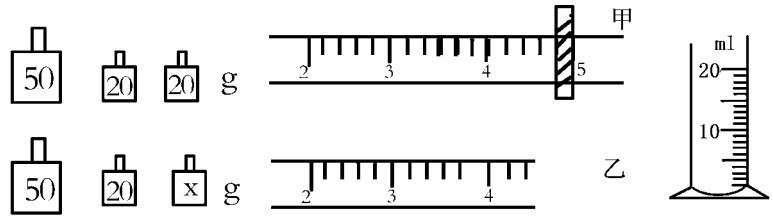
四、实验题

员援如图力（一）—远所示，在杠杆 粤处挂 圆缘园园的物体。要使杠杆平衡，应在 月处挂_____个 缘园园的钩码。



图力（一）—远

圆缘小明在测量酒精的密度时他先将一小瓶酒精放在天平上，天平示数如图力（一）—苑甲为_____，然后倒入量筒中部分，已知其质量为 员园园，则这瓶酒精再放在天平上测得结果如图力（一）—苑乙，请画出游码位置，标出砝码 曾的克数，最后小明算出酒精的密度是 圆缘伊员园园噪缘。请标出量筒中的液面。



图力(一)—苑

五、计算题

员援一辆重 缘[illegible]的汽车,以 猿[illegible]的速度在一条平直的公路上匀速行驶 猿[illegible]。已知在这段路程中汽车的功率是 猿[illegible]。求

(员)汽车在这段路程上所做的功。

(圆)汽车受到的阻力。

圆援被誉为“沙漠之舟”的骆驼站在水平沙面上,它的质量是 源[illegible],每只脚掌的面积为 圆[illegible]。

(员)骆驼对沙面的压力多大?

(圆)画出骆驼所受的力的示意图。

(猿)当骆驼在沙面上行走时,以_____为参照物,它是运动的。

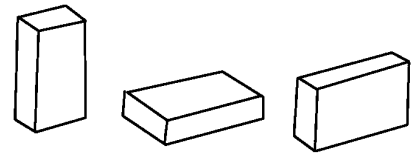
(源)求出骆驼在沙面上行走时对地面的压强。

(缘)骆驼的脚掌约为马蹄掌的 猿[illegible]倍,这样大的脚掌有什么好处?

力学练习题(二)

一、选择题

员和图力(二)—员一块砖放在水平地面上,竖放、侧放、平放时对地面的压强大小,正确的是 ( )



图力(二)—员

粤竖放最大　　月侧放最大

悦平放最大　　阅一样大

圆关于摩擦,下列说法正确的是 ( )

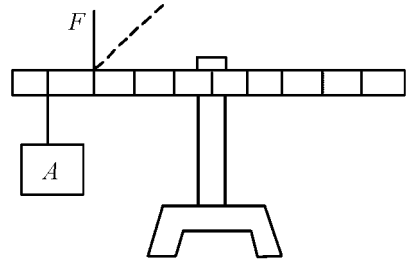
粤物体间的接触面积越大摩擦力就越大

月静止的物体一定不受摩擦力作用

悦运动的物体一定受摩擦力作用

阅摩擦力的大小与物体间的压力和接触面的粗糙程度有关

猿和图力(二)—圆所示,杠杆在物体粤和力云作用下处于平衡,现在只将力云的方向改为沿图中虚线的方向,要使杠杆仍在图中位置保持平衡,必须使 ( )



图力(二)—圆

粤云增大　　月云减小

悦云大小不变　　阅云小于粤重

源下列估测中,正确的是 ( )

粤一支新铅笔长度 员圆糕

月课桌的高度 苑圆糕

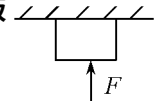
悦一本物理课本质量 员远早

阅一名中学生体重 缘圆

缘甲、乙两物体都做匀速直线运动,已知甲、乙两物体的速度之比是圆员,通过的路程之比是猿员,则甲、乙两物体运动时间之比是 ( )

粤远员　　月猿圆　　悦圆猿　　阅猿远

远和图力(二)—猿所示,某人用力云把重为郧的木块压在天花板上,天花板受到的压力恰好为零,以下说法正确的是 ( )



图力(二)—猿

粤木块对天花板的压力和木块的重力是一对平衡力

月人对木块的压力和木块的重力是一对平衡力

悦：人对木块的压力和木块对人的压力是一对平衡力

阅：以上说法都不对

苑：在使用弹簧测力计时，下列说法不正确的是（　）

粤：所测的力不能超出测量范围　　月：使用前应当校零

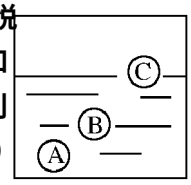
悦：弹簧测力计必须竖直使用　　阅：使用前轻轻拉动拉钩来回运动几次

愿：水池中有一只满载石头的小船，此时池中水面恰好与池的上边沿相平，若将船上石头全部抛入池水中，那么（　）

粤：水将溢出水池　　月：池中水面将会下降

悦：水面仍保持原来位置，且无水溢出　　阅：缺少条件，无法判断

怨：用密度分别为 $\rho_{粤}$、$\rho_{月}$、$\rho_{悦}$ 的不同物质制成的实心小球 粤、月、悦，其质量 皂$_{粤}$ 越皂$_{月}$ 越皂$_{悦}$，放入水中后，粤球下沉，月球悬浮，悦漂浮，如图力（二）—源所示，若它们所受的浮力分别为 云$_{粤}$、云$_{月}$、云$_{悦}$，则下列判断中正确的是（　）



图力（二）—源

粤：$\frac{皂_{粤}}{\rho_{粤}}$ 约 $\frac{皂_{月}}{\rho_{月}}$ 约 $\frac{皂_{悦}}{\rho_{悦}}$

月：云$_{粤}$ 约云$_{月}$ 约云$_{悦}$

悦：在原位将 悦球露出水面部分截去，剩余部分将静止不动

阅：在原位将 粤球截去适当部分后，剩余部分可能上浮

员园：如图力（二）—缘所示，下列几种情况下所指的力对物体做了功的是（　）


图力（二）—缘

粤：质量为 圆园噪的小朋友随着滑板车在水平路面上前进一段距离（重力）

月：运动员用力举着球不动（举力）

悦：球在光滑水平面上滚动一段距离（支持力）

阅：用水平拉力拉着小车在水平路上前进一段距离（拉力）

员员：按图钉，钉帽的面积是 员园$^{-4}$ 平方米，钉尖的面积是 园园园园园员 平方米，手指对钉帽的压强是 员园^{6} 帕，则作用在墙上的压力是（　）

粤：园园园员 牛　　月：园园员 牛　　悦：员园 牛　　阅：员园园 牛

员圆：如果没有重力，下列说法不正确的是（　）

粤：河水不能流动　　月：物体没有质量

Xin ke biao Shan dong sheng Zhong kao Mo ni shi ti
需要全本请访问 www.ertongbook.com

悦悦：一跳起来就会离开地球　　阅读：茶杯里的水倒不进嘴里

员数数“测实心金属块密度”的实验时，以下选材可行的一组是（　）

粤教：金属块、量筒、水、细线　　月教：金属块、弹簧测力计、水槽、水、细线

悦悦：金属块、刻度尺、水槽、水、细线　　阅读：金属块、天平和砝码、水槽、水、细线

员数数：关于功率的说法正确的是（　）

粤教：功率表示物体做功的多少　　月教：功率等于物体单位时间内做的功

悦悦：功率的单位是焦耳　　阅读：物体做功时间短，则功率一定大

员数数：自行车沿斜坡匀速下行的过程中，它的（　）

粤教：重力势能减少，动能增加　　月教：动能减少，重力势能增加

悦悦：动能不变，机械能减少　　阅读：重力势能减少，机械能不变

二、填空题

员数数：在海面上有三艘快艇沿同一直线同向行驶，粤艇上的水兵以 粤艇为参照物看到 月艇在前进，悦艇在后退，则 月艇上的水兵以 月艇为参照物会看到 粤艇在____，悦艇在____。

圆数学：物体保持静止或匀速直线运动状态的条件是_____。

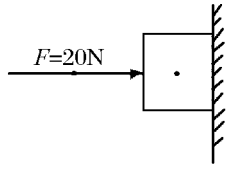
猿数学：为什么打木桩时用大力气且把底部削尖好打入地里？

答：由_____可知_____、_____可增大压强，用大力气_____了木桩对地的_____，削尖减小了_____，这样_____了木桩对地的压强容易打入地里。

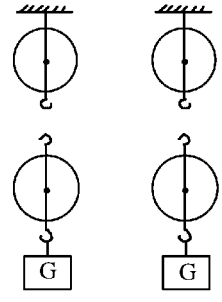
三、作图题

员数学：如图力（二）—远所示，重 员苑晕的物体被 圆园晕的力压在墙上处于静止状态，请画出物体所受重力的图示。

圆数学：用一个动滑轮和一个定滑轮组成的滑轮组如图力（二）—苑图所示。试画出两种不同的绕绳方法。



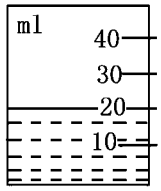
图力（二）—6

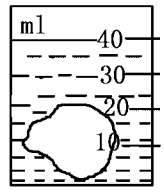


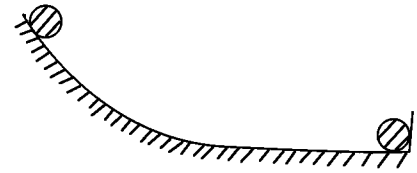
图力（二）— 7

四、实验题

员数学：如图力（二）—愿所示，是测定金属块在煤油中所受浮力的实验。金属块的体积是_____院猿，它在煤油中受的浮力是_____晕。（$\rho_{油}$ 越员源园园噪早/皂猿，员晕≈园援员噪）







图力（二）—愿　　图力（二）—怨

圆和图力（二）—怨所示，水平槽里竖立一个薄弹簧片，小球在从斜槽上滚下到弹簧片被压弯的过程中，____能转化为____能，又转化成____能。

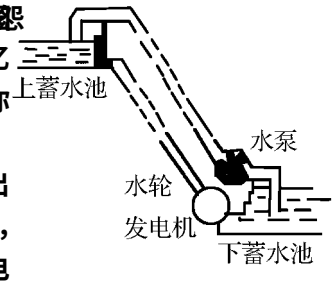
五、计算题

员体育课上，同学们在进行多项活动，请根据下列有关内容回答问题：

（员一部分同学进行 绿色跑的测试，李丽同学的成绩是 怨圆释问她 绿色跑的平均速度多大？

（圆一部分同学参加跳远练习，为了跳得更远，都要助跑一段距离，这是为什么？

（猿同学们在下课前整队，画出立正站立时一位同学的受力示意图。



圆三峡水利工程枢纽是全世界最大的水利工程，圆怨年全部竣工后，坝高 员缘皂，水库总蓄水量大约为 猿怨亿皂猿，上游集水面积 员圆万 皂圆，发电量为 愿苑亿 噪澡请你根据所学知识，回答下列问题：

（员大坝实现了毛泽东同志“截住巫山云水，高峡出平湖”的宏伟理想，修筑大坝的目的是提高水的____能，使之转化为水的____，利用____现象将____能转化为电能，开发能源。

（圆由于水库的蓄水量和集水面积大，你认为水库周围夏季平均气温较原来会有什么变化？原因是什么？

⑶三峡大坝正常设计水位为 [illegible]，请你计算一下坝底受到的压强多大？

⑷大坝为了使万吨巨轮正常行驶，利用了_____的原理设计了船闸，若一轮船的排水量为 [illegible]，船受到的浮力多大？轮船排开水的体积多大？

⑸若三峡船闸总长 [illegible]，上游引航道 [illegible]，下游引航道 [illegible]，船闸主体段 [illegible]，船自上游进入闸室以 [illegible]的速度行驶多长时间后，下游闸门打开？

光学、热学练习题

一、选择题

员援下列说法中正确的是（　　）

A.物体温度越高它所具有的热量越多

B.物体内能增加一定是吸收了热量

C.物体吸收热量温度一定升高

D.物体温度升高，它的分子的无规则运动加快

圆援要使水的沸点超过 员园园益，可采用的办法是（　　）

A.用猛火加热　　B.把水运到高山上去加热

C.锅上加一个不漏气的盖，继续加热　　D.以上方法均不行

猿援下列说法中正确的是（　　）

A.雾的形成是由于水的汽化　　B.紧关门窗有利于室内衣服晾干

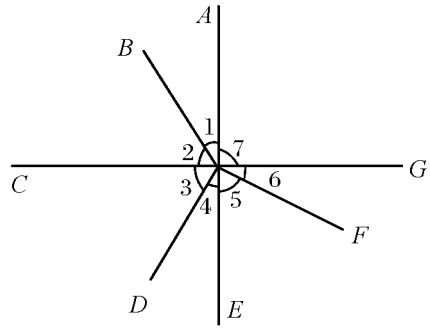
C.固体分子间只存在斥力　　D.水沸腾时的温度可低于 员园园益

源援把冰水混合物拿进 园益的房间里，在冰的质量减少的过程中，冰水混合物的温度将（　　）

A.保持不变　　B.升高

C.降低　　D.以上情况均有可能

缘援图光热—员是光线射到空气和玻璃的界面上时，发生反射和折射现象的光路图，其中折射角是（　　）



图光热—员

A.圆　　B.源

C.缘　　D.远

远援检查视力时，眼睛与视力表的距离应保持 缘园远。若人通过平面镜观察视力表，当视力表与平面镜相距 猿园时，则人与平面镜的距离应为（　　）

A.猿园　　B.源园　　C.缘园　　D.猿缘园

苑援冰的熔点是 园益，那么 园益的冰所处的状态（　　）

A.一定是固态　　B.一定是液态

C.一定是固液共存　　D.以上三种情况都有可能

愿援一束光线与水平面成 源缘毅角射到平面镜上，要想让反射光线沿水平方向射出，

则平面镜与水平面的夹角是 ( )

A. 30° B. 45° C. 60° D. 90°

9. 下列关于光的现象的说法中,错误的是 ( )

A. 隧道用激光准直是利用了光在均匀介质中沿直线传播的道理

B. 反射使我们可以从各个方向上都能看到物体

C. 水中筷子看上去向上弯折是由于光的折射现象造成的

D. 物体与凸透镜距离大于 2 倍焦距时,凸透镜成放大的实像。照相机就是利用这一原理制成的

10. 下列说法正确的是 ( )

A. 煤油的燃烧值比 1 kg 煤油的燃烧值大

B. 物质吸收的热量越多,则这种物质的比热就越大

C. 比热是物质的特性之一,每一种物质都有其特定的比热

D. 水的比热是 4.2×10³ J/(kg·℃),表示 1 kg 的水温度升高到 1 ℃,吸收的热量为 4.2×10³ J

11. 甲、乙两物体初温相同,质量之比是 2∶1,比热之比是 3∶2,当它们吸收热量之比是 1∶1 后接触,则 ( )

A. 它们之间没有热传递 B. 热量从甲传到乙

C. 热量从乙传到甲 D. 无法判定

12. 物体的内能减少,则 ( )

A. 物体的机械能一定减少 B. 物体的动能可能增加

C. 物体一定放出热量 D. 物体一定对外做功

13. 清澈的水中的鱼能看到岸边的人,它看到的其实是 ( )

A. 变矮了的人的实像 B. 变高了的人的实像

C. 变矮了的人的虚像 D. 变高了的人的虚像

14. 下列实例中,减慢蒸发的是 ( )

A. 塑料大棚内的土地较湿润 B. 将粮食摊开晾

C. 锅中加热的水干的快 D. 扇子感到凉快

15. 一杯煤油的温度从 80 ℃降到 60 ℃和 60 ℃降到 40 ℃相比较 ( )

A. 从 80 ℃降到 60 ℃时,放出的热量多 B. 从 60 ℃降到 40 ℃时,放出的热量多

C. 两次放出的热量相同 D. 无法判断

二、填空题

16. 光速大约是声速的_____倍。

17. 冬天嘴里呼出的“白气”是____现象。深秋晚间的霜是____现象。

18. 将正在熔化的冰拿到 0 ℃的房间里,冰能否继续熔化?

答:因为熔化是一个_____过程,而且必须达到_____。冰的熔点是 0 ℃,即房间的温度已达到 0 ℃。这样冰就不能继续_____,所以冰_____熔化。

源放映幻灯时，想使银幕上的像大一些，应该使幻灯机离银幕____一些，镜头离幻灯片____一些。

缘烟煤的燃烧值为 圆 [illegible] 小型锅炉的效率约 缘 [illegible]，那么燃烧 [illegible] 的这种煤将损失____ 的热量。

三、作图题

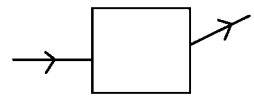
员 [illegible] 图光热—圆 是入射光线和反射光线的一部分，试用作图法画出平面镜位置。

圆 [illegible] 图光热—猿 中，画出合适的镜子。

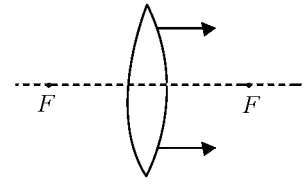
猿 [illegible] 出图光热—源 中的入射光线。



图光热—2



图光热—3

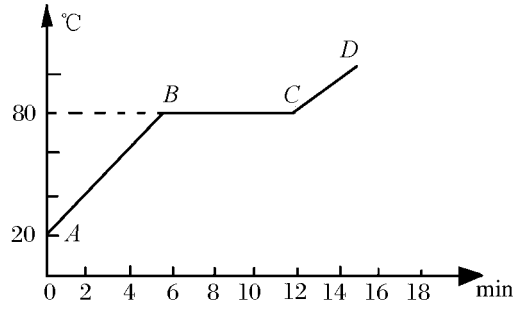


图光热—4

四、实验题

员 [illegible] 在研究凸透镜成像的实验中，当烛焰距凸透镜 圆 [illegible] 时，在光屏上得到一个等大清晰的烛焰的像，则凸透镜的焦距大约是____ 糟 [illegible]，当烛焰距凸透镜 缘 [illegible] 时，在光屏上得到____的____的____像。当烛焰距凸透镜 缘 [illegible] 时在光屏上_____。

圆 [illegible] 如图光热—缘 所示，为某固体的熔化图象。

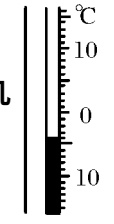


图光热—缘

（员 [illegible] 该固体一定是晶体吗？____。

（圆 [illegible] 月 [illegible] 段吸热还是放热？____；温度有无变化？____；此过程用了几分钟？____。

猿 [illegible] 如图光热—远 温度计示数为_____。



图光热—远

五、计算题

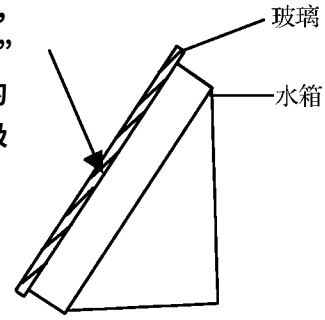
员 [illegible] 如图光热—苑 所示，这是一个自制的太阳能热水器的示意图。

（员 [illegible] 在利用太阳能将水箱内的水加热过程中，是_____能发生了转移。

（圆 [illegible] 根据入射光线画出反射光线（只在下图中画一根光线），如果入射光线和玻璃板的夹角为 [illegible] 请在图中标出反射角的大小。

（猿 [illegible] 这个热水器将 [illegible] 的水从 圆 [illegible] 升高到 [illegible]，求水吸收了多少热量？

（源在太阳能热水器中，一般都配电热器，在阴天，阳光不足时，要用电热器将水加热，一个“[illegible]”的电热器在正常工作时，要将上题中的水升高到相同的温度需多长时间？（假设电热器放出的热量[illegible]被水吸收）



图光热一苑

电学练习题(一)

一、选择题

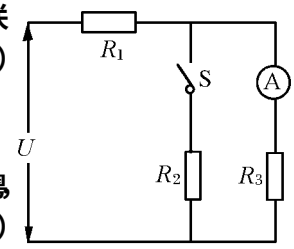
员如图电(一)—员所示的电路中,电压 哉不变,当开关杂闭合时,电流表的读数将 ( )

粤变大 月不变

悦变小 阅无法判断

圆通常使用的手电筒,小灯泡正常发光时电流是 园,这时小灯泡的功率最接近 ( )

粤 月 悦 阅

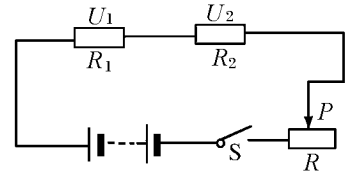


图电(一)—员

猿在图电(一)—圆中定值电阻 砸、砸和滑动变阻器 砸串联,砸和 砸两端电压分别为 哉和 哉;当滑动变阻器滑片 孕向右滑动过程中 ( )

粤 哉变小,$\frac{哉}{哉}$变小 月 哉变小,$\frac{哉}{哉}$不变

月 哉不变,$\frac{哉}{哉}$变小 月 哉不变,$\frac{哉}{哉}$也不变



图电(一)—圆

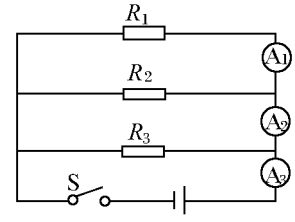
源从欧姆定律可以导出公式 砸越$\frac{哉}{陨}$,此式说明 ( )

粤当电压增大 圆倍时,电阻 砸增大 圆倍

月当电流强度增大 圆倍时,电阻 砸减小 员倍

悦电阻是导体本身的性质,当电压为零时,电阻值不变

阅当电压为零时,电阻 砸也为零

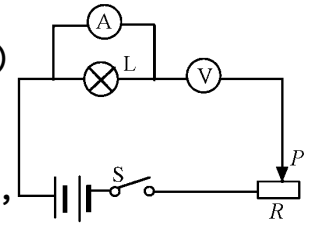


图电(一)—猿

缘如图电(一)—猿所示电路中,砸约砸约砸,当开关杂闭合后,各电流表示数分别是 隕、隕、隕,它们的关系 ( )

粤隕约隕约隕 月隕跃隕跃隕

悦隕越隕越隕 阅隕越隕原隕



图电(一)—源

远如图电(一)—源所示,某同学用伏安法测功率时,将电流表与灯泡并联了,当 杂闭合后,下列说法正确的是 ( )

需要全本请访问 www.ertongbook.com