

1992年

全国中考物理模拟试题及答案精选



中国广播电视出版社

1992年全国中考
物理模拟试题及答案精选

李长秦
习辉 编
周翠香

中国广播电视出版社

(京)新登字097号

**1992年全国中考
物理模拟试题及答案精选**

李长秦 习 辉 周翠香 编

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部灰楼 邮政编码100866)

陕西省印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092毫米 32开本 5.5印张 110(千)字

1992年1月第1版 1992年1月第1次印刷

印数: 1—29000册 定价: 2.40元

ISBN 7—5043—1631—8/G·598

中考丛书编委

叶 达
王 澎
陈 锋

畅 新
胡海燕
刘世民

常 涌
吴文会
杨晓延

出版说明

本丛书汇集的模拟题，有的出自近年来升学率较高的重点中学毕业把关教师之手，有的是连续几年高、中考单科成绩十分突出的任课教师精心设计。

模拟题编写者对新教学大纲理解透彻，对近年高、中考命题出现频率较高的知识点抓得准，并且密切注视现代标准化命题的发展趋向，因而提供的优质试题，凝聚着他们多年指导考生获得成功的心血，档次高，题型新，内容精，思路活，难易适度，具有一定的预见性。

在此基础上，我们又约请普教科研机构中的专家、命题研究人员和参与多种考试命题的高校教师，对数十套模拟题反复审核、筛选、修正或重新设计，使得最终成书的模拟试题，显示出整体的精萃性、系统性和严谨性。可以说，各科数套侧重不同、角度多样的模拟题，覆盖了该学科所有的命题热点。

1992年大考即将来临，两套模拟试题丛书，对于广大考生从宏观上了解考试动态、掌握最新命题信息、检测标准化命题应试能力、发现复习的疏漏、开启解题思路、以及更有效地利用最后的关键时间，进行目的明确的突击等，无疑具有十分及时的导向作用。

目 录

中考物理模拟试题 (一)	(1)
参考答案 (一)	(11)
中考物理模拟试题 (二)	(15)
参考答案 (二)	(24)
中考物理模拟试题 (三)	(27)
参考答案 (三)	(37)
中考物理模拟试题 (四)	(41)
参考答案 (四)	(51)
中考物理模拟试题 (五)	(55)
参考答案 (五)	(65)
中考物理模拟试题 (六)	(69)
参考答案 (六)	(76)
中考物理模拟试题 (七)	(80)
参考答案 (七)	(87)
中考物理模拟试题 (八)	(91)
参考答案 (八)	(100)
中考物理模拟试题 (九)	(104)
参考答案 (九)	(111)
中考物理模拟试题 (十)	(116)
参考答案 (十)	(124)
中考物理模拟试题 (十一)	(127)
参考答案 (十一)	(135)

中考物理模拟试题 (十二)	(137)
参考答案 (十二)	(146)
中考物理模拟试题 (十三)	(149)
参考答案 (十三)	(156)
中考物理模拟试题 (十四)	(159)
参考答案 (十四)	(166)

中考物理模拟试题（一）

一、填空题：（每题1分，共44分）

1. 电磁感应现象发生的条件是_____。

2. 力是改变_____的原因。牛顿第一定律中，物体不受外力的情况是一种_____，日常我们看到的静止状态或匀速直线运动状态，都不是物体没有受力，而是物体受到外力为_____的结果。

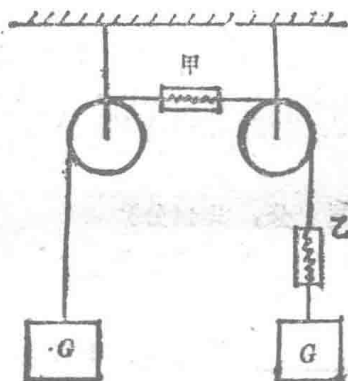
3. 高压锅使水在_____下，_____升高，很快把饭菜煮熟。

4. 电功率是表示_____的物理量，在国际单位制中它的单位是_____，额定电压下用电器工作的功率也叫_____功率。

5. 2米深的水池底部有一小气泡，气泡内气体的压强是_____帕斯卡。（水面为标准大气压）

6. 晶体在熔解的过程中，吸收了500卡热量，的则晶体在这一过程中，晶体的温度_____；如果非晶体吸收同样多的热量，则非晶体的温度_____。

7. A、B两物体的质量相等都是2千克，通过一根绳子连接起来挂在两个定滑轮上，A、B处于静止状态，这时连接在绳子不同处的甲乙两个测力计的读数分别是_____。



8. _____ 叫交流电。交流发电机主要由 _____ 和 _____ 两部分组成，大型发电机是 _____ 不动，_____ 旋转，要得到较强的磁场，则是用 _____ 代替 _____ 做转子。

9. 带等量异种电荷的物体在相互接触后，物体将不再带 _____，这种现象叫电的 _____ 现象。

10. 物态变化中 _____ 和 _____ 的变化有致冷作用。

11. 把一个用电器接在一电度表上，用电器在额定电压下正常工作5小时，电度表的读数为

1	7	2	3	③
---	---	---	---	---

，

电度表的原读数为

1	7	2	0	⑧
---	---	---	---	---

，则这个用电器的额定功率为 _____ 千瓦。

12. 将物理量的名称或国际单位制中的主单位以及测量工具填在对应的空格里

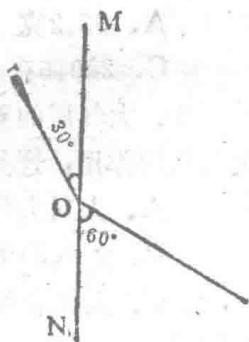
物理量名称			长度	质量			电功
国际单位制主单位	牛顿				帕斯卡	安培	
测量工具		密度计			气压计		

13. 把温度计的玻璃泡用棉花包上蘸上酒精，酒精蒸发时温度计的示数_____。（填“上升”、“下降”“不动”）

14. 使用电能的三大优点是①_____、②_____、③_____。

15. 甲、乙两个体积相同的实心物块，它们的质量之比是3:2，若把甲截去 $\frac{1}{2}$ ，把乙块截去 $\frac{1}{4}$ ，剩余两块的密度之比是_____。

16. 如图所示光线在空气和玻璃的界面MN上发生了折射的情况，这条光线的入射角是_____度，折射角是_____度。



二、选择题：（每小题2分，共10分）

1. 甲、乙两个形状不同的容器，底面积 $S_{甲} > S_{乙}$ ，甲容器水面上漂浮着一小块冰，乙容器水面漂浮着一大块冰，容器中水的深度相同，当冰都熔解后，下面正确的说法是：

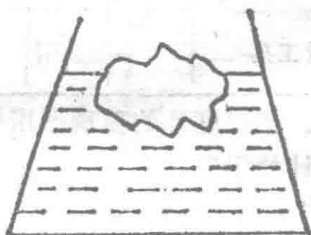
- A. 甲容器底部受到水的压强小
- B. 乙容器底部受到水的压强小

C. 乙容器水面上升的多, 容器底部受到水的压力小

D. 甲、乙两容器水的深度仍相同; 乙容器底部受到水的压力大于甲容器底部受到水的压力



甲



乙

2. 用天平测物体质量时, 天平平衡后, 右盘里砝码是100毫克的砝码2个、5克的1个、20克的3个、20毫克的一个, 横梁标尺的游码对准零刻度, 被测物体质量是:

A. 65.2克 B. 65.220克

C. 220.5克 D. 265.20克

3. 大气压的数值较大, 但在大气里生活的人却不感到大气压的作用, 这是因为:

A. 人对大气压有抵抗作用

B. 大气的重量太轻

C. 人体各处受到的大气压是相等的, 它们的作用相互抵消

D. 人不受大气压的作用

4. 下面是关于功率, 机械效率的一些说法, 正确的说法是:

A. 功率越大, 机械效率越高

B. 功率等于机械效率

C. 机械效率总是小于1的，而功率不一定

D. 功率不等于机械效率，但根据功率的大小就可以求出机械效率的大小

5. 甲用电器的额定电压为 u_1 ，额定功率为 p_1 ，乙用电器的额定电压为 u_2 ，额定功率为 p_2 ，把它们串联在电路中，则甲、乙消耗的功率之比为：（电源电压不变）

A. $p_1 : p_2$

B. $u_1 : u_2$

C. $u_1^2 p_2 : u_2^2 p_1$

D. 条件不足，无法确定

6. 三个电阻的阻值均为36欧姆，把它们并联在电路中，则总电阻为：

A. 36欧姆 B. 24欧姆

C. 12欧姆 D. 18欧姆

7. 体积是 0.6cm^3 的物体，它的质量是6克，这个物体在水中将：

A. 上浮 B. 下沉

C. 悬浮 D. 无法确定

8. 马德堡半球实验证明了：

A. 大气对大气里的物体有压力

B. 大气有重量

C. 大气有质量

D. 大气压的存在

9. 能用其鉴别物质的一组物理量是：

A. 质量、长度、体积

B. 功率、速度、机械效率

C. 温度、热量、比热容

D. 密度、比热、熔点

10. 火车在转弯时，运动速度大小不变，关于火车的运动状态，下面说法正确的是：

A. 运动状态没有发生变化

B. 运动状态发生变化

C. 运动状态可能发生变化

D. 运动状态由小到大变化

三、判断题：（每小题 1 分，共 12 分）

1. 在接大功率用电器的插座时，为了更安全，应该给插座的地线和火线各接一根保险丝 ()

2. 2.5×10^6 微伏 = 2.5 伏特 ()

3. 电流做功快慢由电度表盘转动的快慢来决定 ()

4. 额定功率越大的用电器，在正常工作时，用电器消耗的电能就越多 ()

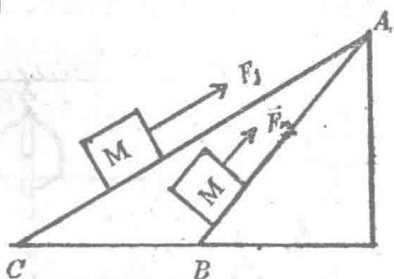
5. $1 \text{ 焦耳} = 1 \text{ 牛顿} \cdot \text{米} = 1 \text{ 伏特} \cdot \text{安培} \cdot \text{秒} = 1 \text{ 伏特} \cdot \text{库仑}$ ()

6. 要得到正立和物同大的像，可以选用凸透镜 ()

7. 关于物体吸热或放热时，物体温度的变化有以下四种观点：（1）物体放热而降温；（2）物体吸热而不升温；（3）物体放热而不降温；（4）物体吸热升温。这四种观点都有发生的可能性 ()

8. 刮风时人觉的凉快，下雨后人觉的凉快，这两种现象的物理道理是一样的 ()

9. 把质量相等的两个物体分别沿斜面AC、斜面AB匀速推到顶端，若不计摩擦，做的功是相等的，并且做的功全是有用功 ()



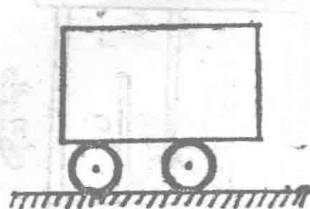
10. 单位体积所含物质越多，物体就越重 ()

11. 铜的密度是 8.7×10^3 千克/米³，水银的密度是 13.6×10^3 千克/米³，铅的密度是 11.3×10^3 千克/米³，由此再知，体积相同的实心铅球和铜球相比，在水银里几乎完全浸没的是铅球 ()

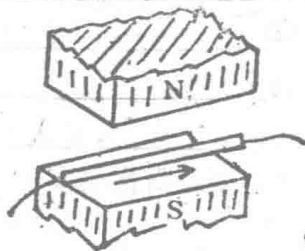
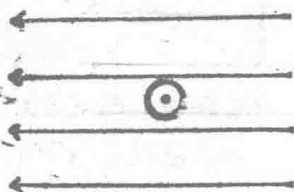
12. 车前进时，从车前边跳下来的人向前摔倒，从车后跳下来的人向车后摔倒 ()

四、作图题：(共8分)

1. 如图水平桌面上放着一小车，用与水平方向成 30° 角的力去拉小车，力的大小为50牛顿，作出这个力的图示。

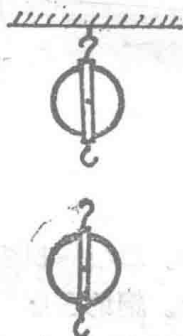
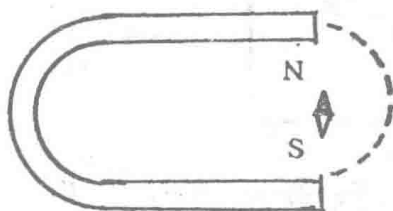


2. 如图是通电导体的电流方向和磁场方向，在图中标

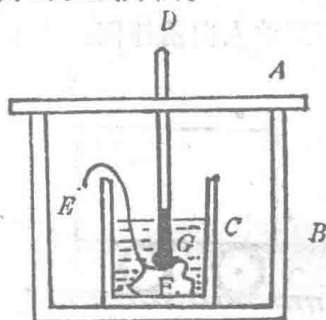


出导体受力方向

3. 根据图中小磁针静止时的指向, 标出蹄形磁铁的N、S极, 图中虚线表示某一条磁力线, 在虚线上用箭头表示磁力线的方向。



4. 使用如图所示的滑轮组提起重物G, 在图中画出最省力的绕线方法。



五、实验题: (共14分)

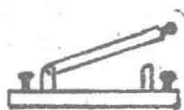
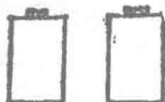
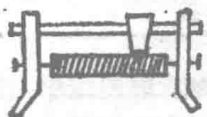
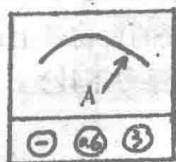
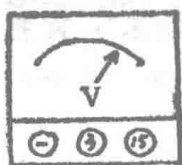
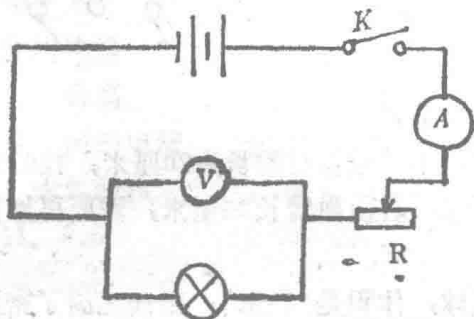
1. 如图是测量金属块比热的实验装置, A是铝盖、B是大筒、C是小筒, D是温度计, E是细线, F是被测金属块, G是水, 装置中四处错误及原因是:

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

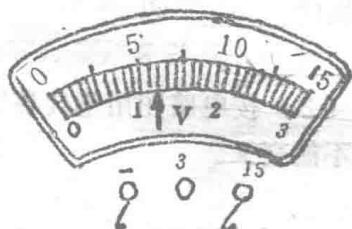
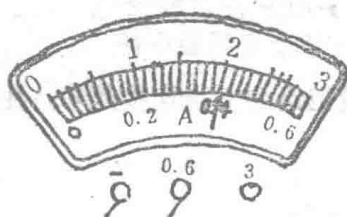
2. 测小灯泡的率

(1) 把安培表和伏特表接入实验电路要明确安培表、伏特表的_____和_____, 还应注意检查_____.

(2) 按电路图用笔代替导线把给的实物连接起来, 注意线不能交叉.



(3) 当小灯泡正常发光时, 伏特计的示数, 安培计的示数如图, 小灯泡的电功率是_____瓦.



六、计算：（共12分）

1. 有一弹簧不挂重物时的长为20厘米，挂9.8牛顿的重物时长20.5厘米，若使弹簧长25厘米，需要再加挂多重的物体？

2. 有一气球，体积是 100米^3 ，里面充满了密度为 0.09千克/米^3 的氢气，已知气球重量700千顿，这个气球能否把200牛顿的货物带上高空？（ $\rho_{\text{空气}} = 1.29\text{千克/米}^3$ ，货物所受空气浮力不计）