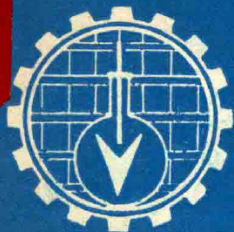


· 中考丛书 ·

**1992年**

# 全国中考物理模拟试题及答案精选



三 环 出 版 社

1992年

# 全国中考物理模拟

## 试题及答案精选

段维忠 吴少华

编

阮炳 关林

三环出版社

元20.5 定价

琼新登03号

1992年  
全国中考物理模拟  
试题及答案精选

段维忠 吴少华 阮 炳 关 林 编

三环出版社出版

新华书店首都发行所发行 河北省张北印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 印张：4.3175 字数：100千

1991年12月第2版 1991年12月第1次印刷

ISBN7—80564—390—3/G·250

定价：2.05元

# 出版说明

《1992年全国中考、高考模拟试题及答案精选》丛书终于与读者见面了。这是众多作者、编者共同努力的结果，在此我们向他们表示诚挚的谢意。

该套丛书的编委会由长期从事教学研究、有丰富的教学实践经验的教师组成。他们中有一些是多次参加过中考、高考命题及阅卷评分的。

该丛书编委会在来自北京、福建、广东、上海、四川、浙江等十几省市的众多供稿中，本着紧扣新教学大纲，题容量大，覆盖面广，题型新颖，适应标准化考试特点的原则，在精心筛选、加工、设计的基础上，反复讨论、统一审核，最终形成了系列化的模拟试题。该套试题反映了标准化考试新思路、新题型的特点，具有一定的代表性。

在1992年中考、大考来临之前，该书编委会愿将此套丛书奉献给毕业班的教师、学生，以做掌握最新命题信息、检测学习水平、开拓解题思路之用。愿该书成为帮你成功的助手。

在该套丛书出版之际，我们向负责出版工作的三环出版社，向支持、关心丛书编写、加工的同志们表示衷心的感谢。

中考丛书

1992年

编委会

高考丛书

1991年11月

# 丛书编委会名单

主编 周 军 (1)

付博亚 (15)

编委 谢志伟 赵庆晨 孙志芳 (24)

李 勇 施美芬 高宝山 (26)

吴 笛 赵维其 (47)

中考物理模拟试题(五) (51)

中考答案(五) (52)

中考物理模拟试题(六) (55)

中考答案(六) (57)

中考物理模拟试题(七) (74)

中考答案(七) (84)

中考物理模拟试题(八) (86)

中考答案(八) (93)

中考物理模拟试题(九) (93)

中考答案(九) (101)

# 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)..... | (26)  |
| 参考答案(三).....     | (35)  |
| 中考物理模拟试题(四)..... | (37)  |
| 参考答案(四).....     | (47)  |
| 中考物理模拟试题(五)..... | (51)  |
| 参考答案(五).....     | (62)  |
| 中考物理模拟试题(六)..... | (65)  |
| 参考答案(六).....     | (72)  |
| 中考物理模拟试题(七)..... | (74)  |
| 参考答案(七).....     | (84)  |
| 中考物理模拟试题(八)..... | (86)  |
| 参考答案(八).....     | (93)  |
| 中考物理模拟试题(九)..... | (95)  |
| 参考答案(九).....     | (101) |

附一：北京市1991年中考物理试题……(102)

答案及评分标准……(113)

附二：四川省1991年中考物理试题……(117)

答案及评分标准……(128)

(1) ……(一) 试题及参考答案

(11) ……(一) 参考答案

(12) ……(二) 试题及参考答案

(13) ……(二) 参考答案

(14) ……(三) 试题及参考答案

(15) ……(三) 参考答案

(16) ……(四) 试题及参考答案

(17) ……(四) 参考答案

(18) ……(五) 试题及参考答案

(19) ……(五) 参考答案

(20) ……(六) 试题及参考答案

(21) ……(六) 参考答案

(22) ……(七) 试题及参考答案

(23) ……(七) 参考答案

(24) ……(八) 试题及参考答案

(25) ……(八) 参考答案

(26) ……(九) 试题及参考答案

(27) ……(九) 参考答案

## 中考物理模拟试题（一）

### 一、填空题：（每空1分，共40分）

#### 1. 完成下列单位换算：

0.58吨 = \_\_\_\_\_ 千克； 19.6牛顿 = \_\_\_\_\_ 千克力；

500毫升 = \_\_\_\_\_ 厘米<sup>3</sup>； 4.2焦耳 = \_\_\_\_\_ 卡；

0.5安培 = \_\_\_\_\_ 毫安； 3千米/小时 = \_\_\_\_\_ 米/秒。

#### 2. 光从空气透射到水中，传播速度将\_\_\_\_\_

#### 3. $g =$ \_\_\_\_\_ 牛顿/千克。

4. 甲乙两人并肩而行，乙说甲是静止的，这是以\_\_\_\_\_为参照物；甲说乙是运动的，这是以\_\_\_\_\_为参照物。

5. 长为200米的一列火车通过一座长为1300米的桥，历时2分30秒，则火车过桥的平均速度应为\_\_\_\_\_米/秒。

6. 水银的密度是 $13.6 \times 10^3$ 千克/米<sup>3</sup>，它表示\_\_\_\_\_，50（厘米）<sup>3</sup>的水银的质量是\_\_\_\_\_千克。

7. 一个体积为10（厘米）<sup>3</sup>的物体，投入水中后，露出水面的体积为2（厘米）<sup>3</sup>，则它受到的浮力\_\_\_\_\_牛顿，该物体的密度是\_\_\_\_\_千克/米<sup>3</sup>。

8. 潜水艇的下潜和上浮是靠改变\_\_\_\_\_来达到目的的。

9. 轮轴实质上是\_\_\_\_\_的杠杆。

10. 一个100牛顿的物体从斜面的顶端滑下，若斜面长为10米，高为6米，则重力做的功为\_\_\_\_\_焦耳。

11. 图1所示的甲、乙

两容器,底面积相同,里面

盛有等深度的同种液体,

由此可见:  $F_{甲}$   $F_{乙}$

$P_{甲}$   $P_{乙}$ .

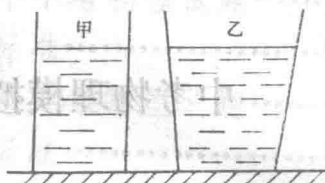


图1

12. 使100克、 $20^{\circ}\text{C}$ 的水温度升到 $100^{\circ}\text{C}$ , 吸收的热量为\_\_\_\_卡; 完全燃烧2克燃烧值为12000千焦/千克的燃油, 可使\_\_\_\_千克的水从 $20^{\circ}\text{C}$ 升高到 $100^{\circ}\text{C}$ .

13. 一壶水被烧开了, 用温度计测量后读数为 $95^{\circ}\text{C}$ , 温度计及使用方法均无错误, 这里的原因是\_\_\_\_\_.

14. 有甲、乙、丙三个绝缘小球, 已知甲带电, 乙和丙只有一个带电, 另一个不带电, 若用甲去接近乙, 发生排斥现象, 再用甲接近丙, 发生吸引现象, 由此可见: \_\_\_\_\_带电, \_\_\_\_\_不带电.

15. 一般地说, 导热性能好的物质, 它的导电能力\_\_\_\_\_.

16. 电流的三个效应是: ①\_\_\_\_\_; ②\_\_\_\_\_; ③\_\_\_\_\_.

17. 滑动变阻器的原理是通过改变\_\_\_\_\_来改变\_\_\_\_\_, 从而改变电路中的\_\_\_\_\_.

18. 通过电阻值为12欧姆的一段导体的电流强度为0.5安培, 则加在这段导体两端的电压为\_\_\_\_\_伏特; 若将这段均匀导体对折起来接在原来的电源上, 通过它的电流强度为\_\_\_\_\_安培.

19. 产生感生电流的条件是: \_\_\_\_\_.

20. 照明电路的电压是\_\_\_\_伏特，人身的安全电压是\_\_\_\_伏特，一节干电池的电压应为\_\_\_\_伏特。

21. 1度电 = \_\_\_\_\_ 千瓦时 = \_\_\_\_\_ 焦耳。

二、连线题：在现象与其所属的物态变化间用直线连接，并在六种物态变化后（ ）内填写该物态变化属于“吸热”还是“放热”。（6分）

冬天的早晨树上有霜 升华（ ）

夏天的早晨草叶上有露水 凝华（ ）

用久了的灯泡变黑了 汽化（ ）

湿衣服晾干了 液化（ ）

水结成了冰 熔解（ ）

铁块化成铁水 凝固（ ）

冬天人口呼出的“白气”

三、判断题 下列说法正确的在（ ）内画“√”，错误的画“×”。（14分）

1. 热机的效率总是小于1的。（ ）

2. 物体温度降低，体积增大的现象是存在的。（ ）

3. 物质从固态变成液态时的温度叫做熔点。（ ）

4. 扩散现象表明物质的分子都在不停地做无规则运动。（ ）

5. 液化石油气是在常温下用增大压强的方法使它成为液体储存在钢罐里的。（ ）

6. 101℃的水水面上的气压低于一个标准大气压。（ ）

7. 将与皮肤温度相同的酒精擦在皮肤上, 皮肤的温度也会降低而感到凉。 ( )

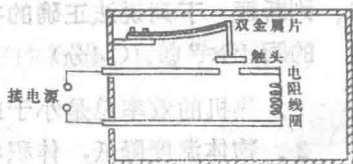
8. 图2中温度计的示数为  $-8^{\circ}\text{C}$ 。 ( )



图2

9. 一根铁棒很难被拉长, 也很难被压缩, 是由于铁分子间存在着引力和斥力的作用。 ( )

10. 见图3, 当恒温箱中温度超过规定数值时, 双金属片向上弯曲, 触头分开, 电路切断, 电阻线圈不再发热。若双金属片是由铜片和铁片制成, 则上片一定是



铜片。 ( )

图3

11. 电阻是导体对电流的阻碍作用。因此, 当导体中没有电流通过时导体的电阻为零。 ( )

12. 选用保险丝时, 应该使它的额定电流等于或稍大于电路最大正常工作电流。 ( )

13. 直流电动机中换向器的作用是使线圈一到平衡位置

就能自动地改变线圈里电流方向。( )

14. 地球本身是一个大磁体。地磁的北极在地理的北极附近，电磁的南极在地里南极附近。( )

四、选择题 将正确答案的序号填在 ( ) 内。(16分)

1. 如图4所示将滑动变阻器接入电路中M、N两点间，若想使L更亮一些（不超过额定电压），滑动变阻器下面两接线柱左边为A，右边为B，上面两接线柱左边为C右边为D，下列做法正确的是：( )

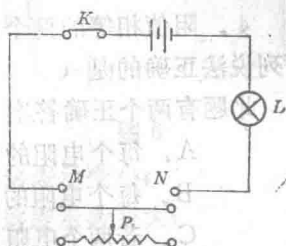


图4

此题有两个正确答案。

- A. 将接线柱AB接入电路，滑片P向右滑动；
- B. 将接线柱AD接入电路，滑片P向左滑动；
- C. 将接线柱DB接入电路，滑片P向右滑动；
- D. 将接线柱CD接入电路滑片向左滑动。

2. 表示晶体熔解过程的图象是：( )

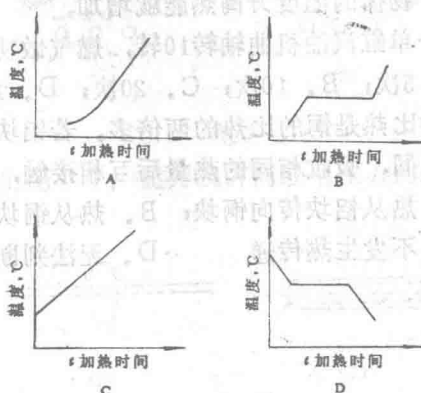


图5

3. 甲、乙、丙、丁四个带电体。甲排斥乙，但吸引丙，丁与丙相排斥，丁带正电荷，由此可知（ ）

A. 乙不带电； B. 乙带负电荷；

C. 乙带正电荷； D. 无法确定。

4. 阻值相等的两个电阻并联时，其总电阻为10欧姆，下列说法正确的是（ ）

此题有两个正确答案

A. 每个电阻的电值为5欧姆；

B. 每个电阻的阻值为20欧姆；

C. 若两个电阻串联后消耗功率为  $P_1$ ，并联后消耗功率为  $P_2$ ，则  $P_1 : P_2 = 1 : 4$ ；

D. 若两个电阻串联后消耗功率为  $P_1$ ，并联后消耗功率为  $P_2$ ，则  $P_1 : P_2 = 1 : 2$

5. 下列说法正确的是：（ ）

A. 温度高的物体含的热量多；

B. 物体吸收热量温度一定升高；

C. 温度高的物体运动速度大；

D. 物体的温度升高热能就增加。

6. 一个单缸汽油机曲轴转10转，燃气做功（ ）

A. 5次； B. 10次； C. 20次； D. 1次。

7. 铝的比热是铜的比热的两倍多。若铝块铜块质量相等，初温度相同，吸收相同的热量后互相接触，则：（ ）

A. 热从铝块传向铜块； B. 热从铜块传向铝块；

C. 不发生热传递 D. 无法判断。

8. 如图6所示, 上面电阻为 $R_1$ ; 下面电阻为 $R_2$ , 电键K闭合, 滑动变阻器的滑片P向b端滑动时, 下列说法正确的是: ( )

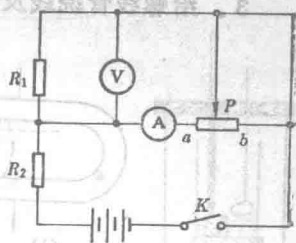


图6

- A. 伏特表示数变大, 安培表示数变小;
- B. 伏特表示数变大, 安培表示数变大;
- C. 伏特表示数不变, 安培表示数变大;
- D.  $R_1$ 消耗的功率变小,  $R_2$ 消耗的功率变大。

五、填空题: (7分)

1.  $I = 0.34$ 安培,  $U = 6.5$ 伏特, 在图7所示的表盘上标出指针位置及所用接线柱。

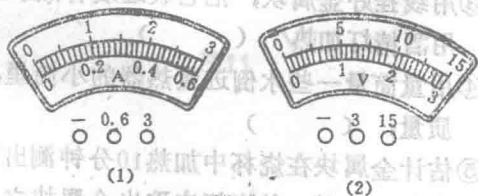


图7

2. 标出图8中, 磁力线方向或电流方向。

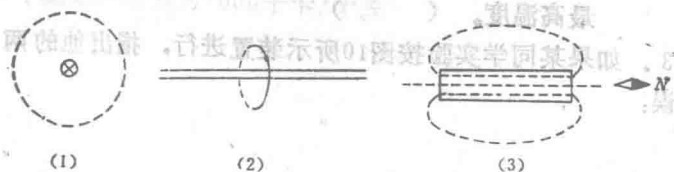
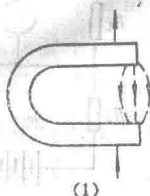


图8

### 3. 给螺线管绕线及标出小磁针的转动方向图 9



(1)



(2)

图 9

## 六、实验题：(5分)

1. 用量热器测金属比热的原理是：\_\_\_\_\_

2. 给下列步骤排顺序，将序号填在 ( ) 内。

- ①用天平称出金属块的质量； ( )
- ②用温度计测出量热器小筒里水的温度； ( )
- ③用线拴好金属块，把它放进装有热水的烧杯里，用酒精灯加热 ( )
- ④用量筒量一些水倒进量热器的小筒里，算出水的质量； ( )
- ⑤估计金属块在烧杯中加热10分钟测出烧杯中水的温度，然后，从烧杯中取出金属块立刻投入小筒水里，盖好木盖； ( )
- ⑥用搅动器上下搅动小筒里水，记下温度计示数的最高温度。 ( )

3. 如果某同学实验按图10所示装置进行，指出他的两处错误：

①

②

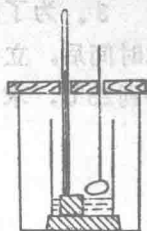


图10

### 七、计算题：（12分）

1. 如图11所示。 $R_1 = 6$ 欧姆， $R_2 = 10$ 欧姆，干路电流1.2安培，求：①电路的总电阻；②电路两端总电压；③通过 $R_2$ 的电流强度。

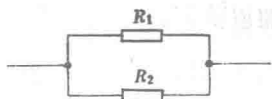


图11

2. 某太阳能浴室每天可将10吨水从 $15^\circ\text{C}$ 升高到 $50^\circ\text{C}$ ，这些水共吸收多少千卡热量？这相当于完全燃烧多少千克煤？（煤的燃烧值为7000千卡/千克）

3. 为了测火炉的温度,先将300克铁块投入火炉加热一段时间后,立即将铁块投入1950克水中,水的温度从 $14^{\circ}\text{C}$ 升高到 $25^{\circ}\text{C}$ ,求火炉的温度。〔 $C_{\text{铁}}=0.11\text{卡}/(\text{克}\cdot^{\circ}\text{C})$ 〕

选做题: (附加10分)

1. 有二盏灯,其中 $L_1$ 标有“110V60W”, $L_2$ 标有“220V40W”能不能把这两盏灯串联起来接到220伏的电路中使用?通过计算加以验证。

\*2. 把 $-10^{\circ}\text{C}$ 的冰5千克和 $60^{\circ}\text{C}$ 的水15千克混和在一起,问在没有热量损失的情况下最终温度是多少?〔 $C_{\text{冰}}=0.5\text{千卡}/(\text{千克}\cdot^{\circ}\text{C})$  冰的溶解热 $80\text{千卡}/\text{千克}$ 〕