

义务教育六年制小学

MEIKEYILIAN

每课一练

常识

第十册



浙江少年儿童出版社

责任编辑 刘文娟

封面设计 王大川

每课一练
义务教育六年制小学常识
第十册
《每课一练》编写组

浙江少年儿童出版社出版

(杭州市天目山路 40 号)

杭州余杭人民印刷有限公司印刷 浙江省新华书店集团有限公司经销

开本 787 × 1092 1/16 印张 4.5 字数 68 000

1999 年 12 月第 1 版 2005 年 11 月第 7 次印刷

ISBN 7 - 5342 - 2140 - 4/G · 1075 定价:4.50 元

如有印装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换

版权所有 翻印必究

编 者 的 话

亲爱的同学：

你在学习一定迫切希望有一套密切配合义务教育新编教材的助学读物，以帮助你提高学习效率，取得良好的学习成绩。我们这一套由特级教师、高级教师及教材作者参加编写的《每课一练》就是为帮助你提高学习效率，取得学习的好成绩而组织出版的。

本丛书各册均与教材同步，紧扣教学要求和知识训练点，针对学习重点和难点，安排适量与恰当的习题，每课配一练习，每单元配一测验，期末配模拟考试 A、B 两份试卷。选题按“精、新、活”要求，题型多样，不超纲，以基础知识题为主，安排少量能力题，以帮助你活跃思维。

单元测验的目的是通过一个单元的学习，请你自我检查一下该单元的学习效果，完成时间为一课时。期末模拟考试卷，A 卷考核双基能力，与期末大考要求一致；B 卷有较强的灵活性和综合性，难度略大于 A 卷。如果你能认真独立地完成两份试卷，并对照书末参考答案而无大的差错，那么你这学期的学习成绩就一定不会差了。你可要加倍努力呵！

为了提高本练习册的质量，也使本书能更好地帮助其他同学的学习，请你在用本书后填写使用意见反馈表，并寄给我们，以便我们修订提高。在此先谢谢你了。

相信通过努力，你的学习成绩一定会有明显提高。祝你学习不断进步！

《每课一练》编写组

目 录

1 磁铁	1	23 葛洲坝水利工程	31
2 摩擦起电	2	24 秦山核电站	32
3 怎样接亮小电珠	3	25 经济特区和开放城市	33
4 导体、绝缘体和半导体	4	第五单元测验	34
5 电能	5		
第一单元测验	6	26 世界的人口、人种及语言	36
		27 我国的邻国	37
6 常见的金属	8	28 南极见闻	38
7 怎样防止金属生锈	9	29 现代电信	39
8 多种多样的塑料制品	10	30 现代化交通工具	40
9 生活中的惯性现象	11	31 现代武器与自我防护	41
10 物体的平动和转动	12	第六单元测验	42
第二单元测验	13		
		32 历史悠久的汉字	44
11 水的三态变化	15	33 毕昇和活字印刷	45
12 水在自然界的循环	16	34 张衡和浑天仪、地动仪	46
13 人工降雨	17	35 名扬世界的中医	47
第三单元测验	18	第七单元测验	48
14 首都北京	20	36 现代农作物栽培方法	50
15 我国第一大城市上海	21	37 植物与环境	51
16 古城西安	22	38 动物与环境	52
17 万里长城	23	39 自然界的生态平衡	53
18 苏州园林	24	40 动物标本是怎样制作的	54
19 杭州西湖	25	第八单元测验	55
20 黄山四绝	26		
21 桂林山水	27	期末模拟考试(A卷)	57
第四单元测验	28	期末模拟考试(B卷)	61
		部分参考答案	65
22 大庆油田	30		

1 磁 铁

一 把正确答案的编号填入括号内

1. 磁铁具有()的本领。
A. 吸金属 B. 吸铁 C. 吸铜
2. 磁铁各处的吸铁本领是不同的。它的两端吸铁本领特别强,这两端就叫做()。
A. 磁极 B. 磁铁 C. 磁头
3. 磁铁有指示()方向的性质。
A. 东西 B. 东北 C. 南北
4. 当磁铁静止时,指北的一端叫(),用()表示。
A. 南极 B. 北极 C. S D. N
5. 当磁铁静止时,指南的一端叫(),用()表示。
A. 北极 B. S C. 南极 D. N
6. 把两块磁铁互相靠拢时,产生的现象是()。
A. 互相吸引 B. 互相排斥 C. 互相吸引或排斥
7. 把一块磁铁的北极与另一块磁铁的南极互相靠拢,它们之间会相互()。
A. 吸引 B. 排斥 C. 不吸引不排斥
8. 把一块磁铁的南极与另一块磁铁的南极互相靠拢,它们之间会相互()。
A. 吸引 B. 不吸引不排斥 C. 排斥

二 在括号里用√或×表示对和错

1. 磁铁有隔着物体吸铁的性质。 ()
2. 只要把两块磁铁相互接近,它们一定会相互吸引。 ()
3. 磁铁不论大小,它们吸铁的力量都是一样的。 ()
4. 实验证明,磁铁的两端磁性最强,中间几乎没有。 ()
5. 如果未标明一块磁铁的哪一端是南极,哪一端是北极,那么我们是无法作出判别的。 ()
6. 把一根铁钉横放在桌面上,左手按住铁钉,右手握住条形磁铁,按课文图中的方法,可以使铁钉带有磁性。 ()

2 摩擦起电

一 把正确答案的编号填入括号内

1. 用塑料梳子梳干燥的头发时,头发会随着梳子飘起来,这是因为梳子与头发摩擦后()。
A. 带有粘性 B. 带有磁性 C. 带了电
2. 用摩擦的方法使物体带电的现象,叫做()。
A. 感应起电 B. 摩擦起电 C. 摩擦生电
3. 自然界存在着()种电,一种叫()电,另一种叫()电。
A. 三 B. 两 C. 正电 D. 负电
4. 带有同种电的物体互相接近时会()。
A. 吸引 B. 排斥 C. 吸引或排斥
5. 带有异种电的物体互相接近时会()。
A. 吸引或排斥 B. 排斥 C. 吸引
6. 冬天晚上脱腈纶毛衣时,会看到一些蓝色的闪光,并听到轻轻的“噼啪”声,那是()之间摩擦所产生的。
A. 毛衣与空气 B. 毛衣与身体 C. 毛衣与内衣

二 在括号里用√或×表示对和错

1. 如果某物体能吸引其他物体,那么这物体一定带了电。 ()
2. 只要用一根玻璃棒去接近泡沫颗粒,就能把它们吸起来。 ()
3. 当空气干燥时,做摩擦起电的实验容易成功。 ()

三 把左右相关的内容用线连起来

1. 两种不同的电:

用丝绸摩擦过的玻璃棒所带的电	正电
用毛皮摩擦过的橡胶棒所带的电	负电

2. 两种不同的现象:

用丝绸摩擦过的两根玻璃棒相互接近时	相互吸引
用毛皮摩擦过的橡胶棒与用丝绸摩擦过的玻璃棒相互接近时	相互排斥

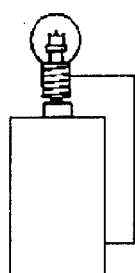
3 怎样接亮小电珠

一 填空

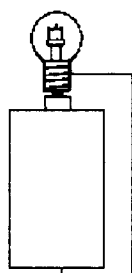
1. 电源、电器以及()、开关等元件组成的电流路径叫做()。
2. 手电筒必须装有()和()才能发出光来。

二 把正确答案的编号填入括号内

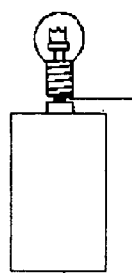
1. 在下图中,()的小电珠会亮。



A

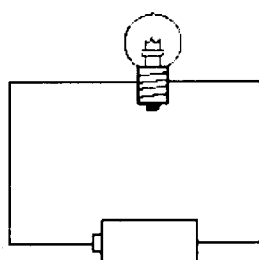


B

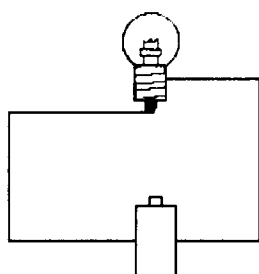


C

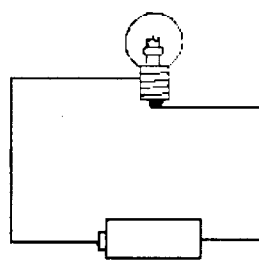
2. 下图所示的三个电路中,小电珠会亮的是()。



A

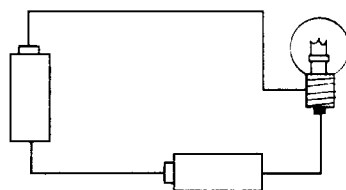


B

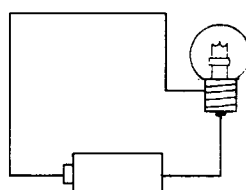


C

3. 下图所示的两个电路中,小电珠比较亮的是()。

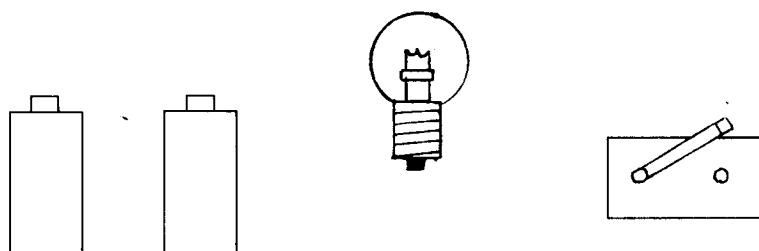


A



B

4. 用导线把图中的各部分连接起来,使小电珠发亮。



4 导体、绝缘体和半导体

一 把正确答案的编号填入括号内

- 容易导电的物体叫(),不容易导电的物体叫()。
A. 半导体 B. 绝缘体 C. 导体
- 物体导电的本领在导体和绝缘体之间,叫做()。
A. 导体 B. 半导体 C. 绝缘体
- 为了防止触电和漏电,导体外面都包上一层()。
A. 绝缘体 B. 导体 C. 半导体
- 由于人体是(),所以我们要特别注意安全用电,防止触电事故的发生。
A. 导体 B. 绝缘体 C. 半导体
- 由于()有许多独特的性能,用处很大,因此广泛地应用于各种电器上。
A. 半导体 B. 导体 C. 绝缘体
- 太阳能电池就是利用()制成的。
A. 绝缘体 B. 半导体 C. 导体

二 在括号里用√或×表示对和错

- 橡胶、塑料、玻璃是绝缘体。 ()
- 铜丝、铝丝是半导体。 ()
- 大地、不纯净的水不是导体。 ()
- 不要用手直接接触电源的插头、插座和破损电线的金属部分。 ()
- 为了保持电器的清洁,我们可以用湿抹布去擦抹通电的开关或电器。 ()
- 发现因电线造成的火灾,要迅速切断电源。 ()

三 填表

把下面各种物体分别填入相应的方框里。

铁丝 塑料 瓷碗 铜钥匙
铅笔芯 橡皮筋 皮球 毛线
玻璃棒 钢尺 小刀

容易导电的物体	不容易导电的物体

5 电 能

一 把正确答案的编号填入括号内

- 人们日常生产和生活中用的电,大多数是由()供给的。
A. 一般工厂 B. 发电厂 C. 电线
- 电灯通电后能发光,电具有能量,人们通常叫()。
A. 电能 B. 电池 C. 电力
- 原子能发电站是利用()的力量来推动发电机转动发电的。
A. 电子 B. 原子 C. 能量
- 火力发电站是用燃料把锅炉里的水烧开,利用()的力量推动蒸汽轮机转动,再由蒸汽轮机带动发电机发电。
A. 水蒸气 B. 水 C. 水力
- 水力发电是利用水库里的()冲击水轮机,再由水轮机带动发电机发电。
A. 水流 B. 水蒸气 C. 电
- 电能具有()、输送方便等优点,有着广泛的用途。
A. 污染少 B. 污染多 C. 能量少

二 在括号里用√或×表示对和错

- 手摇发电机工作时,能使小灯泡发出亮光。()
- 新安江水电站是我国自行设计、自行建造的大型水电站。()
- 只要建造一个水库,就可以发电了。()
- 电熨斗是利用电变成动力的原理制成的。()
- 电热淋浴器是通过电能加热的。()
- 风力发电站是利用风的力量推动发电机发电的。()

三 把左右相关的内容用线连起来

电能通过电炉	变成光
电能通过电灯	变成热
电能通过电吹风	变成动力
电能通过电磁铁	变成声音
电能通过收音机	变成磁

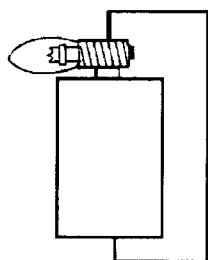
第一单元测验

一 填空

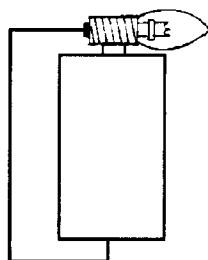
1. 磁铁各处的吸铁本领是不同的,它的两端吸铁本领特别(),这两端叫做()。
2. 两个不同磁极靠拢时,互相()。两个相同磁极靠拢时,互相()。
3. 磁铁能指示南北方向。指北的一端叫(),用()表示;指南的一端叫(),用()表示。
4. 由()、()以及()、()等元件组成的电流路径叫电路。
5. 用摩擦方法使物体带电的现象叫()。
6. 容易导电的物体叫(),不容易导电的物体叫()。
7. 电具有能量,人们通常称为()。
8. 电能具有污染()、输送()等优点,而且通过各种用电器可以把电能变成()、()、()、磁和动力,因此应用十分广泛。

二 把正确答案的编号填入括号内

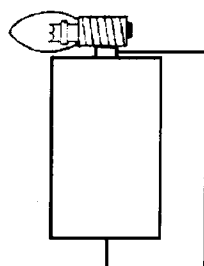
1. 下图所示的几种电路中,()的电珠能亮。



A

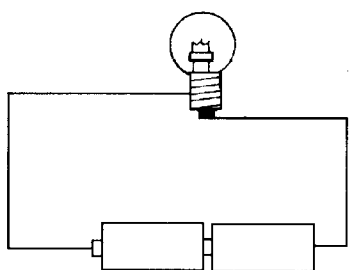


B

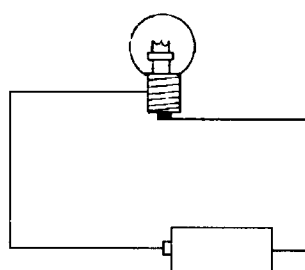


C

2. 下图所示的两种电路中,()比()亮。



A



B

3. 用丝绸摩擦过的玻璃棒所带的电,叫做()电。
A. 正电 B. 负电 C. 摩擦电
4. 用毛皮摩擦过的橡胶棒所带的电,叫做()电。
A. 电 B. 正电 C. 负电
5. 不容易导电的物体叫做()。
A. 导体 B. 半导体 C. 绝缘体
6. 电能通过洗衣机可以变成()。
A. 声音 B. 动力 C. 光
7. 电能通过电炉可以变成()。
A. 动力 B. 磁 C. 热
8. 原子能发电站是利用()的力量来推动发电机转动发电的。
A. 原子 B. 电子 C. 火力

三 在括号里用√或×表示对和错

1. 磁铁中间的吸铁本领与两端一样强。 ()
2. 凡是能吸引物体的现象,都叫做物体带电。 ()
3. 用塑料梳子梳干燥的头发时,头发会随着梳子飘起来,这是因为梳子与头发摩擦后带了电,吸引头发的缘故。 ()
4. 用一节电池和两节电池使小电珠发亮,亮的程度是一样的。 ()
5. 发现有人触电,要设法迅速拉开触电的人,但不能直接用手去拉。 ()
6. 发现因电线造成的火灾,要迅速切断电源;在电源没有切断前,千万不要用水去灭火。 ()
7. 电能通过电吹风可以变成动力和热。 ()
8. 随着科学技术的发展,电能人们在人们生产和生活的各个领域中将发挥越来越大的作用。 ()

四 把左右相关的内容用线连起来

铁丝、铝丝

橡皮筋

小刀

大地、不纯净的水

导体

绝缘体

塑料线

铜钥匙

陶瓷

铅笔芯

6 常见的金属

一 填空

1. 人们生活中的许多日用品都是用铜、铁、铝等()材料制成的。
2. 用铝做茶壶是因为铝具有良好的()性。
3. 电线都是用金属材料做的,这是由于金属有良好的()性。
4. 经过锤打、轧压等方法制成的各种形状的金属制品,广泛应用于生产生活中,这是因为金属具有()性。
5. 金属具有特有的光泽,这叫做()。

二 把正确答案的编号填入括号内

1. 下列属于常见的金属是()。
A. 金、银、珍珠 B. 铁、铝、玻璃 C. 铜、铁、铝
2. 铁能打制成各种形状的铁器,是由于金属具有()。
A. 导热性 B. 导电性 C. 延展性
3. 炒菜锅是用铁或铝制成的,是由于金属具有()。
A. 光泽性 B. 导热性 C. 导电性
4. 不同的金属,它们的光泽是()的。
A. 相同 B. 不相同

三 在括号里用√或×表示对和错

1. 常见的电线是用铜或铝做的,因为铜或铝具有导热性。 ()
2. 锅子是用铝做的,这是由于铝具有光泽。 ()
3. 通过锤打啤酒瓶盖,能将瓶盖还原成一片金属圆片,这是因为金属具有延展性。 ()
4. 常见的金属都具有一定的光泽,但都是不透明的。 ()
5. 凡是有明亮光泽的物体一定是金属材料制成的。 ()
6. 由于金属具有良好的导电性和导热性,所以广泛地应用在制造电器和燃具上。 ()

7 怎样防止金属生锈

一 填空

1. 在日常生活中,我们可以看见许多金属生()的现象。
2. 锈是金属在空气中发生()作用的结果,在潮湿的地方金属更()生锈。
3. 金属生锈时,在铁的表面可以看到一层()色的铁锈,在铜的表面可以看见一层()色的铜锈。
4. 金属中最易生锈的是()。

二 把正确答案的编号填入括号内

1. 金属防锈的办法很多。将金属放在()的环境中,金属就不易生锈。
A. 干燥 B. 潮湿 C. 任何地方
2. 在甲乙两只试管中各放入一只铁钉,甲试管放入少量的水,乙试管不放水,一星期后观察到的结果是()试管先生锈。
A. 甲 B. 乙
3. 在杯子的铁皮外面加一层搪瓷,主要是为了()。
A. 增加重量 B. 美观 C. 防止生锈
4. 在一种金属中加入另一些金属制成不锈钢,目的是为了()。
A. 美观 B. 不易生锈 C. 增加导热能力

三 在括号里用√或×表示对和错

1. 金属在任何情况下都容易生锈。 ()
2. 在小轿车的铁壳外面喷一层漆,是为了美观。 ()
3. 在铜的表面经常可以看到一层绿色的铜锈,通常叫它为“铜绿”。铜绿是无毒的。 ()

四 简答题

防止金属生锈主要有哪些方法?

8 多种多样的塑料制品

一 填空

1. 塑料能加工成各种形状的玩具,是因为塑料的()性好。
2. 制造开关、灯头等电器上的绝缘部件都用到塑料,是由于塑料的()性好。
3. 塑料时间长了会变硬、开裂,这是塑料的()现象。

二 把正确答案的编号填入括号内

1. 塑料与金属等材料相比,一般来说要(),所以人们利用塑料这种特性制成乒乓球、塑料充气球等。
A. 重得多 B. 轻得多 C. 一样重
2. 现代交通工具,如汽车、飞机等也用上很多的塑料部件,从而使它们的重量()。
A. 增加 B. 减轻
3. 塑料是以()为原料,用先进的科学方法合成的一种现代新型材料。
A. 动植物 B. 矿物和植物 C. 矿物和动物
4. 把旧牙刷柄的一端在酒精灯外焰上放片刻,它会()。
A. 变颜色 B. 燃烧和变形 C. 变硬
5. 塑料取料广泛,制造成本(),加工(),所以成品的价格比较便宜。
A. 高 B. 低 C. 方便 D. 麻烦

三 在括号里用√或×表示对和错

1. 塑料制品只能用在生活方面,不能用在其他方面。 ()
2. 塑料的可塑性好,可以制成薄膜。 ()
3. 由于塑料的可塑性好,时间久了也不会变硬。 ()
4. 电源插座的外壳是用塑料制成的。 ()
5. 塑料杯子与陶瓷杯子的重量是一样的。 ()
6. 随着科学技术的发展,新型的塑料还会不断涌现。 ()

9 生活中的惯性现象

一 填空

1. 静止的物体有保持原来()状态的性质。
2. 运动的物体有保持原来()状态的性质。
3. 我们把物体具有保持原有静止或运动状态的性质叫做()。
4. 物体的惯性是自然界里的一种(),任何物体都()惯性。

二 把正确答案的编号填入括号内

1. 汽车驾驶员为了节省汽油,在到车站以前就关闭油门,利用汽车的()来行驶一段路程。
A. 速度 B. 惯性 C. 动力
2. 前进中的小车突然被障碍物挡住,小车上竖放的小木块会()跌倒。
A. 往前 B. 往后 C. 往两旁
3. 如果汽车突然起动,车厢内站着的人会()。
A. 原地不动 B. 向前倾 C. 向后倾

三 在括号里用✓或×表示对和错

1. 有些运动着的物体不一定具有能保持原来运动状态的性质。 ()
2. 自然界里有些物体是没有惯性的。 ()
3. 惯性的存在,给人们带来的影响既有有利的一面,也有不利的一面。 ()
4. 只要我们细心观察,就能发现日常生活中有许多现象都和惯性有关。 ()

四 试一试

在桌上放一张牛皮纸,纸上放一只墨水瓶。当我们用手迅速地抽去牛皮纸时,看看牛皮纸上的墨水瓶有没有跟着纸一起运动。

想一想,这是为什么?

10 物体的平动和转动

一 填空

1. 物体的主要运动形式可归纳为()和()两种。
2. 在平移的过程中,物体上各点具有相同的运动状态,这种运动叫做()。
3. 物体上每一点都绕着某一轴线作圆周运动,这种运动叫()。
4. 在一定条件下,平动和转动可以相互()。

二 把正确答案的编号填入括号内

1. 当抽斗从桌内拉出来时,抽斗的运动是()。
A. 平动 B. 转动 C. 滑动
2. 当钟表上的指针运动时,这种运动叫()。
A. 移动 B. 平动 C. 转动
3. 汽车在平直的道路行驶时,它的轮子既绕自己的轴转动,又与汽车一起向前作平动,这种形式叫()。
A. 转动 B. 移动 C. 转动和平动的复合
4. 在内燃机的挂图或模型中可以看到,当用手摇动轮子时,轮子是作()运动,活塞是作()运动。
A. 转动和平动的复合 B. 转动 C. 平动
5. 在蒸汽机模型中可以看到,通过曲柄连杆可以把活塞的()变成轮子的()。
A. 移动 B. 平动 C. 转动
6. 火车在平直的轨道上行驶时,车身作()的运动,车轮作()的运动。
A. 转动 B. 平动 C. 滚动

三 在括号里用√或×表示对和错

1. 在螺栓上拧入螺母时,螺母的运动是平动。 ()
2. 木工刨木头时,刨子的运动是前后动。 ()
3. 钻床工作时,钻头的运动是转动。 ()
4. 自行车在马路上行驶时,它的轮子既作转动又和自行车一齐向前作平动,因此是转动和平动的复合。 ()

第二单元测验

一 把正确答案的编号填入括号内

1. 电饭锅等加热器具常用金属材料加工制成,这是由于金属具有良好的()。
A. 导电性 B. 导热性 C. 延展性
2. 用榔头分别锤打铁丝、铜丝和铝丝,能看到铁丝等展开延长,这是金属的()表现。
A. 导热性 B. 导电性 C. 延展性
3. 在铜的表面可以看见一层绿色的(),通常叫铜绿,它是有毒的。
A. 铁锈 B. 水迹 C. 铜锈
4. 金属中最容易生锈的是()。
A. 铁 B. 铜 C. 铝
5. 塑料可以加工成各种形状不同的物品,说明塑料具有良好的()。
A. 可塑性 B. 绝缘性 C. 新型性
6. 开关、灯头、插头、插座等电器上都用塑料制作的部件,这是由于塑料的()性好。
A. 导电 B. 导热 C. 绝缘
7. 我们把物体具有保持原有静止或运动状态的性质,叫做()。
A. 惯性 B. 稳定性 C. 多样性
8. 公共汽车在起动时,人总是(),因此在上车后,就应该拉住车上的扶手,以防跌倒。
A. 向前倒 B. 向后倒 C. 向左倒
9. 自行车在行驶时,它的轮子绕自己的轴作转动,又和自行车同时前进,这时轮子的运动是()。
A. 平动 B. 转动 C. 平动和转动的复合
10. 物体的运动是多种多样的,但最基本的运动形式是()。
A. 平动和移动 B. 平动和转动 C. 平动和摆动

二 在括号里用√或×表示对和错

1. 金属都有光泽,而且它们的颜色也是相同的。 ()
2. 用锤打、轧压的方法可制成各种形状的金属制品,这是因为金属具有延展性。 ()
3. 把金属放在干燥的地方,是防止生锈的一种方法。 ()