

教科版科学二下第一单元第1课《磁铁能吸引什么》练习题

一、填空题

1. 磁铁的形状有_____、_____、_____等。
2. 磁铁能够吸引_____的性质叫磁性。
3. 用磁铁吸引回形针，结果回形针被吸引到了磁铁上，这说明回形针中_____铁；用磁铁吸引电线，电线没有被磁铁吸引，这说明电线中_____铁。（填“含有”或“不含”）

二、判断题

1. 利用磁铁可以辨别物体中是否含有铁。（ ）
2. 磁铁的形状是多种多样的。（ ）
3. 磁铁只能吸引铁和含铁的物体。（ ）
4. 磁铁是不能吸引磁铁的。（ ）
5. 磁铁可以吸引铜、铝做成的导线制品。（ ）
6. 我们生活中经常会应用到磁铁的磁性这个性质。（ ）
7. 小明的铜钥匙掉进了树洞里，我们可以用磁铁把它吸出来。（ ）
8. 我们生活中使用的硬币有的含有镍，可以使用磁铁吸引。（ ）

三、选择题

1. 下列材料中，能够吸引铁的是（ ）。
A. 塑料 B. 磁铁 C. 木片 D. 铝盒
2. 下列物体中，磁铁能够吸引的一组是（ ）。
A. 金片 铝片 B. 铁片 镍片 C. 铝片 钴片 D. 铜片 铝片
3. 下列磁铁是环形磁铁的是（ ）。



四、把下列物品按能否被磁铁吸引进行分类。

- ① 一次性纸杯 ② 生锈的水龙头 ③ 铝制可乐瓶 ④ 铅笔 ⑤ 橡皮 ⑥ 玻璃球 ⑦ 木片 ⑧ 铜导线 ⑨ 铁钉 ⑩ 回形针 ⑪ 大头针 ⑫ 沙子 ⑬ 直尺 ⑭ 橡皮筋 ⑮ 螺丝钉 ⑯ 订书机 ⑰ 含镍的硬币 ⑱ 磁铁 ⑲ 彩纸 ⑳ 自行车

能被吸引的：_____

不能被吸引的：_____

五、简答题

1. 如何尽快地拾起木屑中的回形针（如下图）？



2.如何辨别门把手中是否含有铁（如上图）？

参考答案

一、

1. 条形磁铁 蹄形磁铁 环形磁铁

2. 铁

3. 含有 不含

二、

1. √

2. √

3. ×

4. ×

5. ×

6. √

7. ×

8. √

三、

1. B

2. B

3. B

四、

能被吸引的：②⑨⑩⑪⑮⑯⑰⑱⑳

五、

不能被吸引的：①③④⑤⑥⑦⑧⑫⑬⑭⑲

铁。1. 利用磁铁的磁性很快地能拾起木屑里的回形针。

2. 利用磁铁的磁性来检查门把手是否含有铁，如果吸引说明含有铁，如果不吸引说明不含