

材料的性质

A 选词填充。 学习标准 8.2.1

1. 橡皮筋有 _____, 受到外力时会改变形状, 外力消失后会恢复原状。
2. 雨伞及帐篷利用 _____ 的人造纤维制造而成。
3. 空塑料瓶内有 _____, 所以能浮在水面上。
4. 纸巾的吸水能力比 _____ 弱。
5. 汽车的 _____ 有弹性, 能减少碰撞时所造成的损坏。

轮胎

海绵

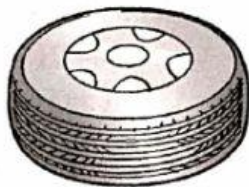
防水

弹性

空气

B 根据以下物品的吸水能力、浮水能力和弹性, 圈出该材料的性质。 学习标准 8.2.1

1.



能吸水

有弹性

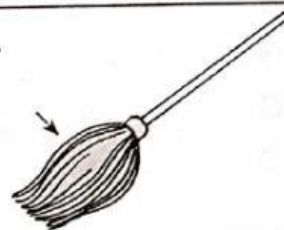
2.



能浮

有弹性

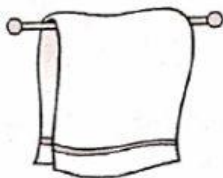
3.



能吸水

能沉

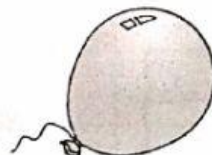
4.



能吸水

有弹性

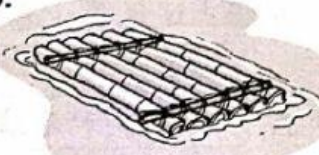
5.



有弹性

能吸水

6.



能吸水

能浮

学习标准

8.2.1 通过活动, 讲述材料的性质。

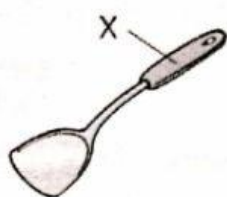
学习表现

1 2 3 4 5 6

45



1. 下图显示一个厨房用具。



X部分的材料必须具备什么性质？

- A 电导体 B 热导体
C 热的绝缘体 D 电的绝缘体

2. 下图显示两种物品，P和Q。



P



Q

哪项有关P和Q的材料性质是正确的？

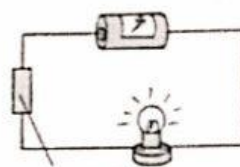
	P	Q
A	能吸水	有浮力
B	能透光	有浮力
C	能导电	有弹性
D	能导热	能透光

3.
 - 物体X完全不能让光线透过
 - 物体Y只让一部分的光线透过
 - 物体Z能让大部分光线透过

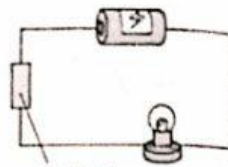
根据上述说明，选出正确的搭配。

	X	Y	Z
A	玻璃杯	毛玻璃	砖块
B	木板	描图纸	挡风镜
C	硬币	毛玻璃	描图纸
D	鱼缸	木板	毛玻璃

4. 立文进行一项实验，他把物体S装置在一个电路里并观察灯泡的情况。立文用物体T重复以上的步骤。下图显示实验的结果。



S物体



T物体

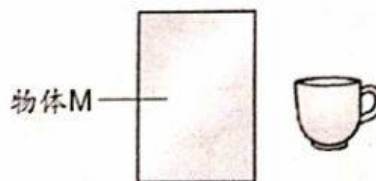
以下哪项推断是正确的？

- A 物体S是热的绝缘体，物体T是热导体。
B 物体S是透明体，物体T是不透明体。
C 物体S能导电，物体T是电的绝缘体。
D 物体S有光泽，T物体没有光泽。

5. 下列哪项是热的绝缘体？

- I 铁钥匙 III 玻璃棒
II 木筷子 IV 钢汤匙
A I和II B II和III
C II和IV D III和IV

6. 一名学生把物体M置放在一个杯子前面。



学生无法看见后面的杯子，为什么？

- A 物体M是透明体。
B 物体M是不透明体。
C 物体M是半透明体。
D 物体M只让一部分光线透过。

