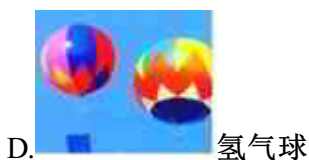


2021-2022年科粤版九年级化学第五单元第一节中档难题提升题

1. 选择题

如图所示，主要是依靠空气的浮力而升空的物体是（ ）



2. 选择题

节日里五彩缤纷的氢气球给节日增添了喜庆，这是利用了氢气（ ）的性质。

- A. 氢气的密度比空气的密度小
- B. 氢气难溶于水
- C. 氢气是一种无色无味的气体
- D. 氢气是一种单质

3. 选择题

“飞天壮歌 - 中国首次太空漫步航天展”于 5 月 24 日在南京展区圆满结束。航天所用燃料之一为液氢，下列说法中属于 H_2 的物理性质的是（ ）

- A. 液氢燃烧
- B. 氢气是最轻的气体
- C. 氢气具有可燃性
- D. 燃烧产生淡蓝色火焰

4. 选择题

不漏气的橡皮氢气球由地面上升过程中，下列关于球内气体的质量与密度的说法，正确的是（ ）

- A. 质量不变，密度增加
- B. 质量不变，密度减小
- C. 质量增加，密度不变
- D. 质量减小，密度不变

5. 选择题