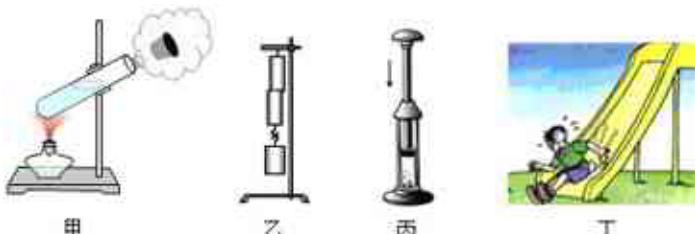


# 2021-2022年九年级期中物理试卷（湖北省黄石市十校联考）

## 1. 选择题

对于图中所示的四幅图，下列说法中正确的是



- A. 甲图中软木塞飞出时，管内水蒸气的内能增加
- B. 乙图中两个压紧的铅块能吊起钩码，主要是因为分子间存在引力
- C. 丙图中活塞向下运动是内燃机的做功冲程
- D. 丁图中小朋友下滑时，内能转化为机械能

## 2. 选择题

一瓶酒精用去一半后，则剩下的酒精

- A. 密度变为原来的一半
- B. 热值变为原来的一半
- C. 比热容变为原来的一半
- D. 质量变为原来的一半

## 3. 选择题

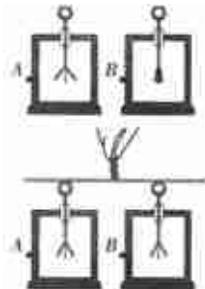
图是四冲程汽油机一个工作循环中的两个冲程，下列判断正确的是（ ）



- A. 甲图为吸气冲程，燃气的内能转化为活塞的机械能
- B. 乙图为压缩冲程，活塞的机械能转化为燃气的内能
- C. 甲图为做功冲程，活塞的机械能转化为燃气的内能
- D. 乙图为排气冲程，燃气的内能转化为活塞的机械能

## 4. 选择题

取两个相同的验电器A和B，使A带上负电荷，可以看到A的金属箔张开，B的金属箔闭合。用带有绝缘柄的金属棒把A和B连接起来（如图所示），观察到A的金属箔张开的角度减小，B的金属箔由闭合变为张开。下列描述错误的是



- A. 金属杆是导体
- B. 两金属箔片能够张开是因为带上了同种电荷
- C. 实验中金属杆和金属球接触的一瞬间，B验电器中的金属箔带上了负电荷