

# 天津市九年级物理月考测验（2022年上半年）试卷完整版

## 1. 选择题

把磨得很光滑的铅片和金片紧压在一起，在室温下放置 5 年后再将它们切开，可以看到它们互相渗入约 1 mm 深。这个现象说明

- A. 分子之间存在引力 B. 固体分子在不停地做无规则的运动
- C. 分子之间存在引力和斥力 D. 固体分子间距变大

## 2. 选择题

汽车紧急刹车时，轮胎温度急剧升高，内能增大，图中四个事例中改变物体内能的方式与之相同的是（ ）



A. 钻木取火



B. 金属勺放在热汤中



C. 食品放入冰箱内



D. 物体放在取暖器旁

## 3. 选择题

如图所示，对于下列实验中所描述的物理过程，说法正确的是



A. 试管内的水蒸气推动塞子冲出去时，水蒸气的内能减小



B. 抽去玻璃隔板，两瓶中气体逐渐混合均匀，说明空气比二氧化氮的密度大



C. 给瓶内打气，瓶内的空气推动塞子跳起来时，瓶内空气的内能增大



D. 厚玻璃管中的空气被压缩时，管内空气的内能减小

## 4. 选择题

如图所示，把一根中间戳有小孔（没戳穿）的轻质饮料吸管放在转动轴上，吸管能在水平面内自由转动，用餐巾纸摩擦吸管使其带电。用丝绸摩擦过的玻璃棒靠近吸管的一端，两者相互吸引。则