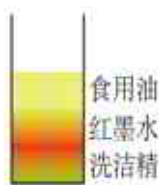


广东省深圳市2022年中考物理模拟试卷

单选题

1. 单选题

某同学用浅绿色的洗洁精、红墨水、黄色的食用油调制了一杯“彩虹液体”，如图所示，用盖子密封好。过几天，发现不同颜色液体的界面变模糊。液面下降了一点。对上述现象的推测合理的是（ ）



- A. 现象：液体分层；推测：分子之间没有间隙 B. 现象：界面变模糊；推测：分子在做无规则运动
C. 现象：液面下降；推测：液体分子变小 D. 现象：食用油在最上层；推测：食用油分子最小

2. 单选题

2021年10月16日，“长征二号F遥十三”运载火箭托举“神舟十三号”载人飞船升空，开始了我国迄今为止时间最长的载人飞行。下列说法正确的是（ ）



- A. 火箭可选用液态氢作为燃料，是因为氢的比热容较大 B. 加速上升的过程中，飞船的动能增大，重力势能也增大
C. 太空中的温度很低，飞船的内能可能为零 D. 燃料燃烧放出的热量全部用来做功

3. 单选题

用一个与头发摩擦过的气球靠近轻质易拉罐，如图所示，发现易拉罐向气球方向滚动，下列说法正确的是（ ）



- A. 气球与头发摩擦时创造了电荷 B. 用摩擦的方法使气球分子发生转移而带电 C. 摩擦过的气球能吸引易拉罐是因为同种电荷相互吸引
D. 若气球带负电，则气球与易拉罐接触的瞬间，电流的方向是从易拉罐到气球

4. 单选题