

2022年九年级物理前半期中考模拟试卷带解析及答案

1.

下列现象中，不能用分子动理论解释的是

- A. 走进花园闻到花香 B. 放入水中的糖使水变甜
C. 看到烟雾在空中弥漫 D. 两个铅柱压紧后粘在一起

2.

黄州东湖路上，在传统的交通标志白线上每隔2米安装了一个凸起的纯玻璃元件，这种元件叫“夜精灵”。晚上只要汽车的灯光一照，司机就能看到附近地上的“夜精灵”亮起来（如图所示）。下面几种元件的工作原理与夜精灵完全不同的是



- A. 高速公路反光标志牌 B. 十字路口的红绿交通标志灯
C. 自行车的尾灯 D. 环卫工人身上穿的反光马甲

3.

关于粒子和宇宙，下列说法中正确的是

- A. 摩擦起电是通过摩擦的方法创造了电荷
B. 水和酒精混合后总体积变小说明分子间有空隙
C. 原子是由原子核和中子组成的
D. 地球等行星围绕太阳转动，太阳是宇宙的中心

4.

（2分）小林骑自行车沿河堤向下游行进，感觉无风，但堤上柳树的枝叶却在随风飘拂。此时的风向是（ ）

- A. 向下游 B. 向上游 C. 向河对岸 D. 从对岸吹来

5.

利用如图所示的实验装置可以进行以下实验：用力挤压装满水的玻璃瓶，会看到细玻璃管内的水面明显上升。由此表明，玻璃瓶受挤压时会发生微小形变。下列实验中也用到这种方法的是



- A. 在研究串联电阻时，通常用一个阻来替代多个串联电阻
B. 利用磁感线来描述磁场的分布和方向
C. 将发声的音叉靠近乒乓球，通过乒乓球被弹开反映音叉在振动
D. 让不同的纸锥从相同高度下落，通过比较下落时间判断运动的快慢

6.

物理知识渗透于我们生活的方方面面。以下的安全警示语中涉及到惯性知识的是

- A. 汽车的后窗上贴有“保持车距”
B. 输电铁塔下挂有“严禁攀爬”