

江苏省南通市2021年中考物理模拟试卷

单选题

1. 单选题

小明和班里的同学讨论热学知识，你认为正确的是（ ）

- A. 看到阳光下屋内飞舞的灰尘，这是分子在不停地做无规则的运动
B. 陨石在坠入大气层时，内能增加，机械能减小
C. 用手捏海绵，海绵的体积变小了，说明分子间有间隙
D. 在内燃机的一个工作循环中，燃气对外做功四次

2. 单选题

如图所示，小明在8个相同的玻璃瓶中装入不同高度的水，制作了一个“水瓶琴”，下列说法正确的是（ ）



- A. 将玻璃瓶换成铁瓶，音色相同
B. 用不同力度敲击，声音的响度相同
C. 敲击瓶子，水柱最高的瓶子振动最慢，音调最低
D. 敲击瓶子时，只有水振动发声，由于水柱高度不同，瓶子振动的快慢不同，所以音调不同

3. 单选题

如图所示，属于防止惯性造成危害的是（ ）



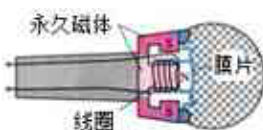
D.

4. 单选题

有一种佩戴在手腕上的“计步器”，其构造是在一段塑料管中密封一小块磁铁，管外缠绕着线圈。运动时，磁铁在管中反复运动，线圈的输出电流随之不停地变化，显示出运动步数。“计步器”的基本原理与下列哪幅图相同（ ）



扬声器



动圈式话筒

C.