

辽宁省铁岭市开原第二中学2021-2022年高一期中物理免费试卷带答案和解析

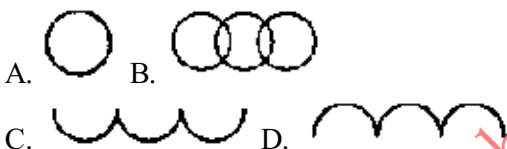
1. 选择题

在物理学的重大发现中科学家们总结出了许多物理学方法，如理想实验法、控制变量法、极限思想法、类比法、科学假设法和建立物理模型法等。以下关于物理学研究方法的叙述不正确的（ ）

- A. 在不需要考虑物体本身的大小和形状时，用质点来代替物体的方法运用了假设法
- B. 根据速度的定义式 $v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ ，当 Δt 趋近于零时，就可以表示物体在 t 时刻的瞬时速度，该定义运用了极限思想法
- C. 在探究滑动摩擦力与哪些因素有关的实验中，运用了控制变量法
- D. 在推导匀变速直线运动位移公式时，把整个运动过程等分成很多小段，然后将各小段位移相加，运用了微元法

2. 选择题

一只蜜蜂和一辆汽车在平直公路上以同样的速度并列运动.如果这只蜜蜂的眼睛紧盯着车轮边缘上某一点,那么它看到的这一点的运动轨迹应是图中的（ ）



3. 选择题

某人骑自行车沿一斜坡从坡底到坡顶，再从坡顶到坡底往返一次，已知上坡时的平均速度大小为4 m/s，下坡时的平均速度大小为6 m/s，则此人往返一次的平均速度大小与平均速率分别是（ ）

- A. 10 m/s, 10 m/s
- B. 5 m/s, 4.8 m/s
- C. 10 m/s, 5 m/s
- D. 0, 4.8 m/s

4. 选择题

有关弹力，下列说法正确的是（ ）

- A. 木块放在桌面上要受到一个向上的弹力，是由于木块发生微小形变而产生的
- B. 拿一根细竹杆拨动水中木头，木头受到竹杆的弹力，是由于木头发生形变而产生的
- C. 绳对物体的拉力的方向总是沿着绳而指向绳收缩的方向
- D. 挂在电线下面的电灯受到向上的拉力，是因为电线发生微小形变而产生的

5. 选择题

关于物体的重心，正确说法（ ）

- A. 物体的重心一定在这个物体上
- B. 规则物体的重心在它的几何中心上
- C. 一辆空载的汽车装上货物后，重心会升高
- D. 物体的形状改变，它的重心位置一定改变

6. 选择题