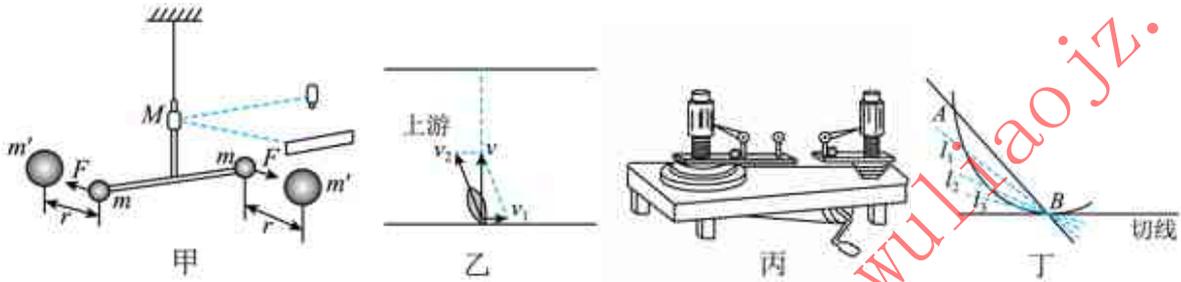


湖南省衡阳市2021-2022学年高一下学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

在物理学研究中用到的思想方法很多，下列关于几幅书本插图的说法中错误的是（ ）



- A. 甲图中，牛顿测定引力常量的实验运用了放大法测微小量
 B. 乙图中，研究小船渡河问题时，主要运用了等效法
 C. 丙图中，探究向心力的大小与质量、角速度和半径之间的关系时运用了控制变量法
 D. 丁图中，A点逐渐向B点靠近时，观察AB割线的变化，就是曲线在B点的切线方向，运用了极限思想。说明质点在B点的瞬时速度方向

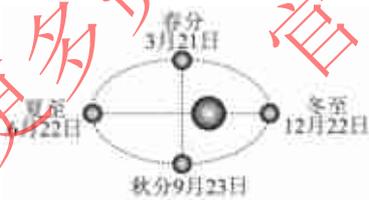
2. 单选题

下列说法，正确的是（ ）

- A. 正在比赛中的体操运动员，在裁判员的眼中能视为质点
 B. 瞬时速度大小叫瞬时速率，平均速度大小就叫平均速率
 C. 平抛运动是匀变速运动
 D. 匀速圆周运动是匀速运动

3. 单选题

2022年2月4日北京冬奥会开幕式以二十四节气为倒计时，最后定格于立春节气，惊艳全球，二十四节气，代表着地球在公转轨道上的二十四个不同的位置，如图所示，从天体物理学可知地球沿椭圆轨道绕太阳运动所处四个位置，分别对应我国的四个节气，以下说法正确的是（ ）



- A. 地球绕太阳运行方向（正对纸面）是顺时针方向
 B. 地球绕太阳做匀速率椭圆轨道运动
 C. 地球从夏至至秋分的时间小于地球公转周期的四分之一
 D. 冬至时地球公转速度最大

4. 单选题

一辆汽车从静止开始由甲地出发，沿平直公路开往乙地。汽车先做匀加速直线运动，接着做匀减速直线运动，开到乙地刚好停止，其 $v-t$ 图像如图所示那么 $0\sim t_0$ 和 $t_0\sim 3t_0$ 两段时间内（ ）