

2022年至2019年高一上半年第三次月考物理试卷带参考答案和解析（甘肃省合水县一中）

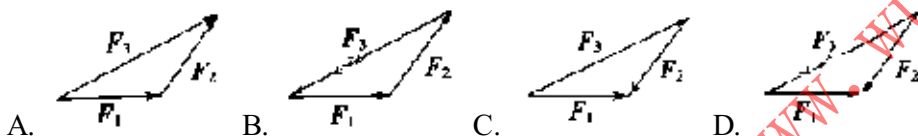
1. 选择题

下面关于合力与分力的大小关系，下列叙述正确的是()

- A. 合力必定大于分力 B. 合力至少大于某个分力
C. 合力可以比任意一个分力都小，而且可能为零 D. 合力不可能和两个分力的大小都相等

2. 选择题

以 F_1 、 F_2 、 F_3 为边长组成四个三角形，且 $F_1 < F_2 < F_3$ 。根据力的合成，下列四个图中三个力 F_1 、 F_2 、 F_3 的合力最大的是()



3. 选择题

力是矢量，它的合成与分解过程遵循平行四边形定则，下列关于大小分别为7 N和9 N的两个力的合力的说法正确的是()

- A. 合力可能为3 N B. 合力不可能为9 N
C. 合力一定为16 N D. 合力可能为1 N

4. 选择题

下列有关质点的说法中正确的是：()

- A. 只有质量和体积都极小的物体才能视为质点
B. 研究一列火车过铁路桥经历的时间时，可以把火车视为质点
C. 研究自行车的运动时，因为车轮在不停地转动，所以在任何情况下都不能把自行车作为质点
D. 虽然地球很大，还在不停地自转，但是在研究地球的公转时，仍然可以把它视为质点

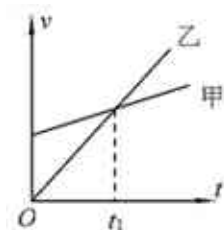
5. 选择题

(多选) 关于物体的运动，下列说法不正确的是()

- A. 速度大的物体，位移一定大
B. 加速度大的物体，速度变化一定大
C. 物体的位移大小和路程相等
D. 位移、速度、加速度都是矢量

6. 选择题

甲、乙两车从同一地点沿同一方向出发，右图是甲、乙两车的速度图象，由图可知()



- A. 甲车的加速度大于乙车的加速度
B. t_1 时刻甲、乙两车的速度相等