

2021-2022年高一上册期中物理免费试卷完整版（福建省宁德市高中同心顺联盟）

1. 选择题

10月1日，在天安门广场举行的庆祝中华人民共和国成立70周年阅兵仪式上，军人们步伐整齐，口号响亮，当经过天安门城楼时，其中一个军人用眼睛余光发现旁边的战友好像“没动”，则此时该军人所选取的参考系是

- A.该军人自己 B.地面 C.天安门城楼 D.观看表演的观众

2. 选择题

在物理学中，突出问题的主要方面，忽略次要因素，建立理想化的“物理模型”，并将其作为研究对象，是经常采用的一种科学方法。质点就是这种物理模型之一。下列有关质点的说法正确的是

- A.研究体操运动员参赛时的姿势，可以把体操运动员看成质点
B.研究地球自转的规律时，可以把地球看成质点
C.研究植物细胞内部结构时，因细胞很小，可把细胞看作质点
D.研究从霞浦开往北京的一列火车的运行总时间时，火车可以看作质点

3. 选择题

下列各组物理量中都为矢量的是

- A.位移、质量、加速度 B.加速度、速度、力
C.速率、时间、位移 D.力、路程、速度

4. 选择题

宁德市第五届运动会期间，一女运动员在400m标准跑道上完成2000m比赛，共跑了5圈回到出发点，用时9分钟，其中最大速度达到10 m/s，则该运动员在比赛过程中，下列说法正确的是

- A.位移为0，10m/s是瞬时速度 B.路程为0，平均速度为3.70 m/s
C.位移为2000m，10m/s是瞬时速度 D.路程为2000m，平均速度为3.70 m/s

5. 选择题

下列关于重力与重心的说法正确的是

- A.重力的方向总是垂直向下
B.物体的重心位置与物体的形状及其质量分布无关
C.物体的质量没有发生变化，但是它的重力可能发生变化
D.重心是重力的作用点，所以重心总是在物体上

6. 选择题

如图所示，下列四个图中，所有的球都是相同的，且形状规则质量分布均匀。甲球放在光滑斜面 and 光滑水平面之间，乙球与其右侧的球相互接触并放在光滑的水平面上，丙球与其右侧的球放在另一个大的球壳内部并相互接触，丁球用两根轻质细线吊在天花板上，且其中右侧一根线是沿竖直方向。关于这四个球的受力情况，下列说法正确的是



- A.甲球受到两个弹力的作用
B.乙球受到两个弹力的作用