

厦门双十中学2022年高一上册物理期中考试带参考答案与解析

1. 选择题

第一次世界大战期间，一名法国飞行员在2000 m高空飞行时，发现脸旁有一个小东西，他以为是一只小昆虫，敏捷地把它一把抓过来，令他吃惊的是，抓到的竟是一颗子弹。飞行员能抓到子弹，是因为()

- A. 飞行员的反应快 B. 子弹相对于飞行员是静止的
C. 子弹已经飞得没有劲了，快要落在地上了 D. 飞行员是超人，手有劲

2. 选择题

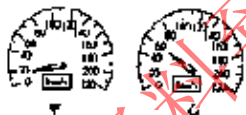
在如图所示的照片中，关于物体或人在运动过程中的一些描述说法正确的是()



- A. 甲图是一列在12:35~20:07之间由厦门北开往武汉的动车，12:35是指动车运动时间
B. 乙图中的a点是电风扇扇叶边缘上的一点，它在运动一周的过程中，其平均速度不为零
C. 丙图中400m跑步比赛的终点在同一直线上，但起点不在同一直线上，这样做的目的是为了参加比赛的同学路程大小相同
D. 丁图是正在做精彩表演的芭蕾舞演员，台下的观众可以把她们视为质点

3. 选择题

如图所示是汽车的速度计，某同学在汽车中观察速度计指针位置的变化。开始时指针指示在如图甲所示位置，经过8 s后指针指示在如图乙所示位置，若汽车做匀加速直线运动。那么它的加速度约为



- A. 11 m/s^2 B. 5.0 m/s^2
C. 1.4 m/s^2 D. 0.6 m/s^2

4. 选择题

一质点以初速度 v_0 沿x轴正方向运动，已知加速度方向沿x轴正方向，当加速度a的值由零逐渐增大到某一值后再逐渐减小到零的过程中，该质点()

- A. 速度先增大后减小，直到加速度等于零为止
B. 位移先增大，后减小，直到加速度等于零为止
C. 位移一直增大，直到加速度等于零为止
D. 速度一直增大，直到加速度等于零为止

5. 选择题

如图所示为A、B两人在同一直线上运动的位移-时间图像，下列关于图像的分析正确的是()

