

2022年粤教版必修1第一章第5节学案物理试卷完整版

1. 选择题

在足球比赛中，足球以 5m/s 的速度飞来，运动员把足球以 10m/s 的速度反向踢回，踢球时，脚与球的接触时间为 0.2s ，则足球的加速度大小是（ ）

- A. 25m/s^2 B. 50m/s^2 C. 75m/s^2 D. 100m/s^2

2. 选择题

关于速度与加速度，下列说法正确的是（ ）

- A. 物体的速度越大，其加速度越大 B. 物体的速度变化越大，其加速度越大
C. 物体的速度减小，其加速度一定减小 D. 物体的加速度不变，其速度可能减小

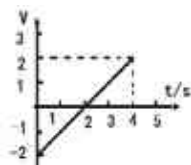
3. 选择题

物体以 2m/s^2 的加速度做匀变速直线运动，则下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体的加速度始终保持不变
B. 物体速度始终在增大
C. 物体相同时间内的速度变化量一定相同
D. 物体的速度保持不变

4. 选择题

如图所示为某质点在 $0-4\text{s}$ 内作直线运动的速度-时间图象，下列说法正确的是（ ）



- A. 质点始终向同一方向运动
B. 前 2s 内和后 2s 的加速度等大反向
C. 2s 末加速度为零
D. 4s 内的平均速度为零

5. 选择题

关于速度与加速度的说法，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体的速度改变得越快，加速度一定越大
B. 物体的速度越大，加速度一定越大
C. 物体的速度改变量越大，加速度一定越大
D. 加速度是描述速度改变大小的物理量

6.

物体做匀加速直线运动，其加速度的大小为 0.6m/s^2 ，那么，在任一秒内（ ）

- A. 物体的加速度一定等于物体速度的 0.6 倍
B. 物体的末速度一定是初速度的 0.6 倍
C. 物体的末速度一定比初速度大 0.6m/s
D. 物体的末速度一定比前一秒的初速度大 0.6m

7. 选择题