

广东省广州市八区2021-2022年高一期末教学质量监测物理免费试题带答案和解析

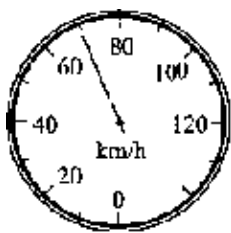
1. 选择题

在2020年全国田径锦标赛女子八百米决赛中，运动员王春雨以2分4秒76夺冠，下列说法正确的是（ ）

- A.“2分4秒76”指的是时刻
- B.“2分4秒76”表示的是时间
- C.800米是路程，也是位移的大小
- D.运动员在终点冲刺时可以视为质点

2. 选择题

某辆汽车启动后经过时间10s，速度表指针位置如图所示，则（ ）



- A.此时汽车的瞬时速度大小是70km/h
- B.启动10s内汽车的加速度为7m/s²
- C.启动后10s内汽车的平均速度是70km/h
- D.启动后10s内汽车前进的距离是70km

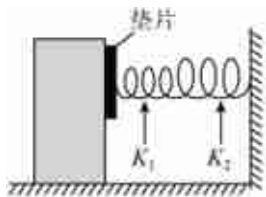
3. 选择题

研究发现，轿车的加速度变化影响乘客的舒适度：即轿车的加速度变化率越小，乘坐轿车的人感到越舒适。若用“加速度变化率”这一物理量来描述加速度随时间变化的快慢，分别用s、v、a、t表示位移、速度、加速度、时间，则加速度变化率的表达式及单位可以是（ ）

- A. $\frac{\Delta s}{\Delta t}$ ，m/s B. $\frac{\Delta v}{\Delta t}$ ，m/s²
- C. $\frac{\Delta a}{\Delta t}$ ，m/s³ D. $\frac{\Delta a}{\Delta t^2}$ ，m/s⁴

4. 选择题

弹力在日常生活和工农业生产中有着广泛的应用。如生活中的缓冲装置就是利用弹簧的弹力作用来实现的。某缓冲装置可抽象成如图所示的简单模型，图中k₁，k₂为原长相等、对应劲度系数k₁<k₂的不同轻质弹簧。当垫片缓慢向右移动时（ ）



- A.k₁弹簧产生的弹力较大
- B.k₂弹簧产生的弹力较大
- C.k₁弹簧产生的压缩量较大