

## 2021-2022年高三上学期第一次月考物理题免费试卷（江苏省黄桥中学）

### 1. 选择题

在物理学的发展进程中，科学的物理思想与方法对物理学的发展起到了重要作用，下列关于物理思想和方法的说法中不正确的是

- A. 在推导匀变速直线运动位移公式时，把整个运动过程划分成很多小段，每一小段近似看作匀速直线运动，再把各小段位移相加，这里运用了理想模型法
- B. 质点和点电荷采用的是同一种思想方法
- C. 合力和分力体现了等效替换的思想
- D. 功率、电阻都是采取比值法定义的物理量

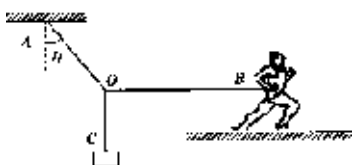
### 2. 选择题

一个做匀减速直线运动的物体，经过3s速度刚好减为零。若测得该物体在最后1s内的位移是1m，那么该物体在这3s内的平均速度大小是（ ）

- A. 1m/s B. 3m/s C. 5m/s D. 9m/s

### 3. 选择题

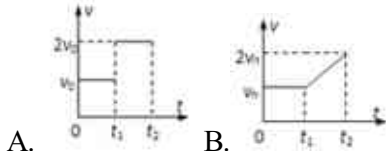
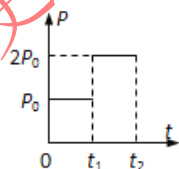
如图所示，某健身爱好者利用如下装置锻炼自己的臂力和腿部力量，在O点悬挂重物C，手拉着轻绳且始终保持绳索平行于粗糙的水平地面。当他缓慢地向右移动时，下列说法正确的有



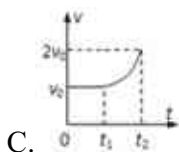
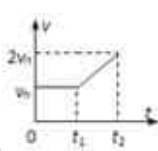
- A. 绳OA拉力大小不变
- B. 绳OB拉力变大
- C. 健身者与地面间的摩擦力变小
- D. 绳OA、OB拉力的合力变大

### 4. 选择题

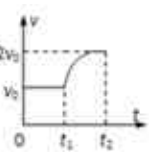
一汽车在平直公路上以速度 $v_0$ 匀速行驶。从某时刻开始计时，发动机的功率 $P$ 随时间 $t$ 的变化关系如图所示。假定汽车所受阻力的大小 $f$ 恒定不变。下列描述该汽车的速度 $v$ 随时间 $t$ 变化的图象中，可能正确的是



B.



D.



### 5. 选择题