

2022~2020年高一前半期期中考试物理考题（广东省广州三中）

1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 物体的速度很大，加速度一定不为零
- B. 做直线运动的物体，其位移大小一定等于路程
- C. 研究花样游泳运动员的动作时，可以把运动员看作质点
- D. 瞬时速度的方向就是物体在该时刻或该位置的运动方向

2. 选择题

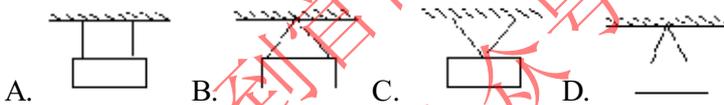
如图所示，甲、乙两位同学利用直尺测量反应时间，甲用一只手在直尺下方做捏尺的准备，当她看到乙同学放开直尺开始，到她捏住直尺为止，测出直尺在这段时间内下落的高度为20cm。则这次测量出甲的反应时间是（ g 取 10m/s^2 ）



- A. 0.02s
- B. 0.1s
- C. 0.14s
- D. 0.2s

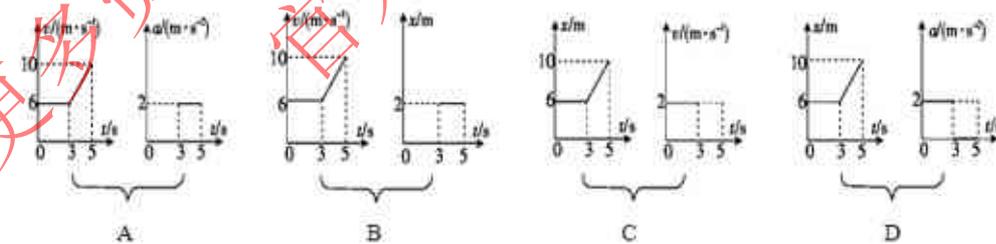
3. 选择题

如图所示用四种方法悬挂相同的镜框，绳中所受拉力最小的图是



4. 选择题

下列给出的做直线运动的四组图像中，能够反映同一运动过程的是



5. 选择题

平直公路上以 24m/s 的速度行驶的汽车，紧急刹车后的加速度大小为 6.0m/s^2 ，则它刹车后5s内的位移是

- A. 45m
- B. 48m
- C. 75m
- D. 90m

6. 选择题

a、b两物体从同一位置沿同一直线运动，它们的速度图象如图所示，下列说法正确的是