莆田市2022年高一物理上学期月考测验在线做题

1. 选择题

判断下列说法正确的是（ ）

A. 质点一定是体积、质量都极小的物体

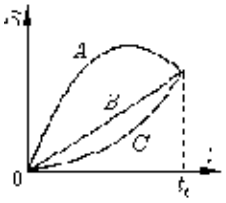
B. 当研究一列火车全部通过桥所需的时间时，因为火车上各点的运动状态相同，所以可以将火车视为质点

C. 研究自行车的运动时，因为车轮在转动，所以无论研究哪方面，自行车都不能被视为质点

D. 地球虽大，且有自转和公转，但有时可被视为质点

2. 选择题

A、B、C三个物体同时、同地、同方向出发作直线运动，如图是它们的位移 - 时间的图象，由图可知它们在t0时间内（t0时刻除外）（　　）



A. 平均速度vA=vB=vC

B. 平均速度vA＞vB＞vC

C. A一直在B、C的后面

D. A的速度大小一直比B、C要大

3. 选择题

汽车刹车后做匀减速直线运动，经过4s时间停止运动，在刹车后的1s内、2s内、3s内汽车通过的路程之比为（ ）

A. 3：5：7

B. 5：8：9

C. 7：12：15

D. 1：4：9

4. 选择题

用图所示的方法可以测出一个人的反应时间，设直尺从开始自由下落，到直尺被受测者抓住，直尺下落的距离h，受测者的反应时间为t，则下列说法正确的是（ ）

A. $t \propto h$

B. $t \propto \frac{1}{h}$

C. $t \propto \sqrt{h}$

D. t∝h2

更多资料到官网：http://www.wuliaoiz.com
官方公众号：物料家族