

2021-2022年高二下半年第一月考物理考试完整版（广东省佛山市禅城区佛山市第一中学）

1. 选择题

以下给出的物理量单位中，属于力学基本单位的是（ ）

- A. 千克（kg）
- B. 牛顿（N）
- C. 米/秒（m/s）
- D. 米/秒²（m/s²）

2. 选择题

在长为50 m的游泳池中举行200 m蛙泳比赛，运动员从比赛开始到结束的过程中，游过的路程的最大值和位移大小的最大值分别是（ ）

- A. 0，50 m B. 0，200 m
- C. 200 m，50 m D. 200 m，0

3. 选择题

在航空母舰上，舰载飞机借助助推设备，在2s内可把飞机从静止加速到83m/s，设起飞时飞机在跑道上做匀加速直线运动，则供飞机起飞的甲板跑道长度至少为（ ）

- A. 83m
- B. 166m
- C. 41.5m
- D. 332m

4. 选择题

汽车以10m/s的速度在水平路面上做匀速直线运动，后来以2m/s²的加速度刹车，那么刹车后6s内的位移是（ ）

- A. 24 m B. 96 m C. 25 m D. 96 m或24 m

5. 选择题

跳高运动员从地面上跳起，下列说法错误的是（ ）

- A. 地面给运动员的支持力大于运动员给地面的压力
- B. 运动员给地面的压力大于运动员受到的重力
- C. 地面给运动员的支持力大于运动员受到的重力
- D. 运动员给地面的压力等于地面给运动员的支持力

6. 选择题

重为400N的木箱放在水平地面上，木箱与地面的最大静摩擦力是85N，动摩擦因数是0.2，如果分别用50N、90N的水平力推木箱，则木箱受到的摩擦力分别是（ ）

- A. 50N，90N
- B. 50N，80N
- C. 0N，80N
- D. 50N，85N

7. 选择题