

辽宁省辽阳市集美中学2021-2022年高一9月物理试卷在线练习

1. 选择题

下列说法中正确的是 ()

- A. “辽宁号”航母“高大威武”，所以不能看成质点
- B. 战斗机飞行员可以把正在甲板上用手势指挥的调度员看成是一个质点
- C. 在战斗机飞行训练中，研究战斗机的空中翻滚动作时，可以把战斗机看成质点
- D. 研究“辽宁舰”航母在大海中的运动轨迹时，航母可以看成质点

2. 选择题

以下数据指时间间隔的是 ()

- A. 每晚新闻联播的开播时间为19:00
- B. 校运会上某同学获得高一女子800m冠军，成绩是2'30"
- C. 中午11:40是下课吃中饭的时间
- D. G7581次列车到达杭州站的时间是10:32

3. 选择题

关于速度、速度的变化量、加速度的关系,下列说法中正确的是 ()

- A. 物体的加速度增大时,速度一定增大
- B. 物体的速度变化越大,加速度越大
- C. 物体的速度变化越快,加速度越大
- D. 物体的加速度不变,速度也不变

4. 选择题

如图所示, A 、 B 两个小球用长为1 m的细线连接,用手拿着 A 球, B 球竖直悬挂,且 A 、 B 两球均静止。现由静止释放 A 球,测得两球落地的时间差为0.2 s,不计空气阻力,重力加速度 $g = 10 \text{ m/s}^2$,则 A 球释放时离地面的高度为



- A. 1.25 m
- B. 1.80 m
- C. 3.60 m
- D. 6.25 m

5. 选择题

a 、 b 两车在平直公路上沿同一方向行驶,两车运动的 $v-t$ 图象如图所示,在 $t=0$ 时刻, b 车在 a 车前方 s_0 处,在 $0 \sim t_1$ 时间内, a 车的位移为 s 。若 $s=2s_0$, 则 ()