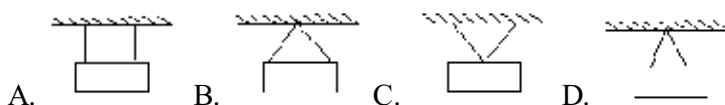


2021-2022年高三上期第三次月考理综物理在线测验完整版（广东省揭阳市第三中学）

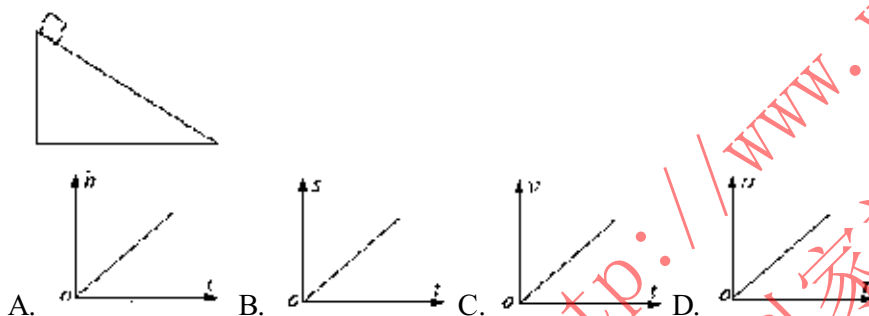
1. 选择题

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



2. 选择题

如图,一物体沿光滑斜面由静止开始从顶端下滑到底端,若用 h 、 s 、 v 、 a 分别表示物体下降的高度、位移、速度和加速度, t 表示所用的时间,则在乙图画出的图像中正确的是



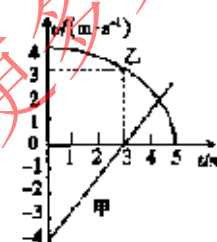
3. 选择题

一架飞机水平匀速飞行,从飞机上每隔1s释放一个铁球,先后共释放4个铁球,若不计空气阻力,从地面上观察4个铁球()

- A. 在空中任何时刻总是排成抛物线,它们的落地点是等间距的
- B. 在空中任何时刻总是排成抛物线,它们的落地点是不等间距的
- C. 在空中任何时刻总是在飞机正下方,排成竖直的直线,它们的落地点是等间距的
- D. 在空中任何时刻总是在飞机正下方,排成竖直的直线,它们的落地点是不等间距的

4. 选择题

如图所示是甲、乙两物体运动的速度—时间图象,下列说法正确的是



- A. 0—5s内甲物体的加速度大小为 0.75m/s^2
- B. 3s时乙物体的加速度大小为 1m/s^2
- C. 0—5s内甲物体的位移大小为 $\frac{26}{3}\text{m}$
- D. 0-5s内乙物体的位移大于 13.5m

5. 选择题

如图所示,足够长的光滑平板AP与BP用铰链连接,平板AP与水平面成 53° 角固定不动,平板BP可绕水平轴在竖直面内自由转动,质量为 m 的均匀圆柱体O放在两板间, $\sin 53^\circ=0.8$, $\cos 53^\circ$