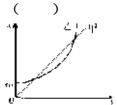
2022届内蒙古乌兰察布市集宁一中高三期中物理在线考试题免费练习

1. 选择题

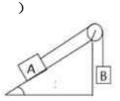
大雾天发生交通事故的概率比平常要高出几倍甚至几十倍,保证雾天行车安全很重要。在雾天 的平直公路上,甲、乙两物体同时开始运动,它们的x-t图像如图所示,下列说法正确的是 MILITAOJI.



- A. 甲物体做直线运动, 乙物体做曲线运动
- B.t=0时刻甲物体的速度小于乙物体的速度
- C. 当甲、乙两物体第二次相遇时, 两物体的速度大小相等
- D.从第一次相遇到第二次相遇, 两物体的平均速度相同

2. 选择题

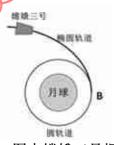
如图所示,倾角为30°的斜面体固定在水平面上,质量分别为3m和m的物块A、B通过细线跨过 滑轮相连。现在A上放一小物体,系统仍能保持静止。细线质量、滑轮的摩擦都不计。则(



- A.细线的拉力减小
- B.A所受的合力增大
- C.A对斜面的压力增大
- D.斜面对A的摩擦力增大

3. 选择题

2013年12月15日4时35分,嫦娥三号着陆器与巡视器分离,"玉兔号"巡视器顺利驶抵月球表面。 如图所示是嫦娥三号探测器携"玉兔号"奔月过程中某阶段运动示意图,关闭动力的嫦娥三号探 测器在月球引力作用下向月球靠近,并将沿椭圆轨道在B处变轨进入圆轨道,已知探测器绕月 做圆周运动轨道半径为r,周期为T,引力常量为G,下列说法中正确的是



- A.图中嫦娥三号探测器正减速飞向B处
- B.嫦娥三号在B处由椭圆轨道进入圆轨道必须点火加速
- C.根据题中条件可以算出月球质量
- D.根据题中条件可以算出嫦娥三号受到月球引力的大小

4. 选择题