

福建省厦门市2022届高三下学期物理第二次质量检测试卷

单选题

1. 单选题

汽车在水平地面转弯时，坐在车里的小云发现车内挂饰偏离了竖直方向，如图所示。设转弯时汽车所受的合外力为 F ，关于本次转弯，下列图示可能正确的是（ ）

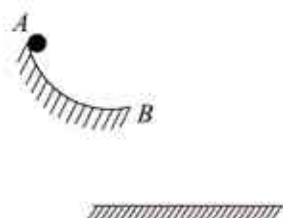


2. 单选题

如图甲所示，飞檐是中国传统建筑的重要表现之一，通过檐部上的特殊构造，不但扩大了采光面、有利于排水，还增添了建筑物的美感。现把飞檐看成一个弯曲轨道AB，轨道的最低点B的切线沿水平方向，如图乙所示。现有几颗松果以不同初速度先后从A点沿轨道滑下，从B点飞出落到水平地面上。空气阻力不计，松果之间不发生相互碰撞，则（ ）



图甲



图乙

- A. 松果从A点运动到B点的过程，某时刻所受合力可能等于0 B. 松果从A点运动到B点的过程，重力所做的功小于动能变化量 C. 所有松果从B点飞出落到水平地面上的运动时间相等 D. 所有松果从B点飞出落到水平地面上的运动位移大小相等

3. 单选题