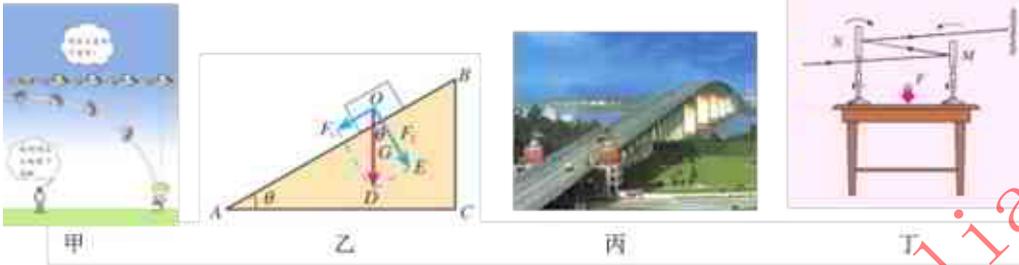


2021-2022年高一上册11月月考物理题带答案和解析（广西省柳州市二中）

1. 选择题

下面对教材中的插图理解错误的是



- A. 甲图中飞机上的人与地面上的人观察跳伞者运动不同的原因是选择了不同的参考系
 B. 乙图中重力的分力 F_2 就是压力
 C. 丙图高大的桥要造很长的引桥目的是为了减小车的重力沿桥面方向的分力
 D. 丁图桌面以上的装置可以观察桌面微小形变

2. 选择题

关于惯性，下列说法中正确的是（ ）。

- A. 坐在汽车座椅上的乘客，在汽车突然启动时，会感到座椅的靠背对他有向前的压力，是因为汽车有惯性引起的
 B. 同一辆车，速度大比速度小的难以停下来，说明速度大的物体惯性大
 C. 推动原来静止的物体所需要的力比推动同一个运动着的物体所需要的力大，说明静止的物体比运动物体的惯性大
 D. 物体的惯性大小仅与物体的质量有关，而与物体是否运动和运动快慢无关

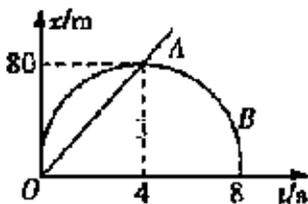
3. 选择题

一物体作匀加速直线运动，通过一段位移 Δx 所用的时间为 t_1 ，紧接着通过下一段位移 Δx 所用时间为 t_2 。则物体运动的加速度为

- A. $\frac{2\Delta x(t_1-t_2)}{t_1 t_2(t_1+t_2)}$ B. $\frac{\Delta x(t_1-t_2)}{t_1 t_2(t_1+t_2)}$ C. $\frac{2\Delta x(t_1+t_2)}{t_1 t_2(t_1-t_2)}$ D. $\frac{\Delta x(t_1+t_2)}{t_1 t_2(t_1-t_2)}$

4. 选择题

如图所示是A、B两质点从同一地点同向运动的x-t 图像，则下列说法正确的是（ ）



- A. A、B两质点在4 s时相遇
 B. 在0~4 s时间内，B的路程大于A的路程
 C. B质点0~8 s时间内的运动方向一直不变
 D. 在0~4 s时间内，A的速度一直小于B的速度

5. 选择题