

高一上学期第三次月考物理题免费试卷（2021-2022年四川省双流县棠湖中学）

1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 木块放在桌面上受到一个向上的弹力，这是由于木块发生微小形变而产生的
- B. 质量均匀分布、形状规则的物体的重心可能在物体上，也可能在物体外
- C. 由磁铁间存在相互作用可知：力可以离开物体而单独存在
- D. 摩擦力的方向总是与物体的运动方向相反

2. 选择题

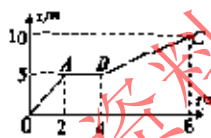
我们的家乡雅安是中国优秀旅游城市。“马踏飞燕”是“中国优秀旅游城市”标志。如图所示，飞奔的骏马三足腾空，只用一只蹄就能稳稳地踏在飞翔的燕子上，是因为



- A. 马跑得快的缘故
- B. 马蹄大的缘故
- C. 马的重心在飞燕上
- D. 马的重心位置和飞燕在一条竖直线上

3. 选择题

某物体在0~8s时间内的 $x-t$ 图象如图所示，下列说法中正确的是



- A. 物体在第1 s内的位移为5m
- B. 物体在第3 s内的速度为5m/s
- C. 物体在前4 s内的平均速度为2.5m/s
- D. 物体在后4 s内的速度为1.25m/s

4. 选择题

同一平面上共点的三个力 $F_1=5N$ 、 $F_2=8N$ 、 $F_3=15N$ ，则 F_1 、 F_2 、 F_3 三力的合力 F 的大小范围是

- A. $12N \leq F \leq 28N$
- B. $2N \leq F \leq 28N$
- C. $0N \leq F \leq 28N$
- D. $0N < F < 28N$

5. 选择题

如图所示，水平杆上套有两个相同的质量均为 m 的环，两细线等长，下端系着质量为 M 的物体，系统静止，现在增大两环间距而系统仍静止，则杆对环的支持力 F_N 和细线对环的拉力 F 的变化情况是（ ）