

2022河北高一上学期人教版高中物理期末考试

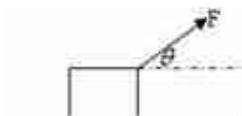
1. _____

下列四组单位中，哪一组中的各单位都是国际单位制中的基本单位（ ）

- A. 克、焦耳、秒 B. 米、牛顿、秒 C. 米、千克、秒 D. 米、千克、牛顿

2. _____

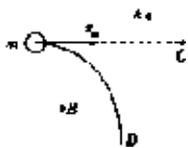
如图，重力为 G 的木块在拉力 F 的作用下沿水平面做直线运动，则木块受到的摩擦力一定为（ ）



- A. $F\cos\theta$ B. $\mu F\sin\theta$ C. $\mu(G - F\sin\theta)$ D. μG

3. _____

如图所示，小钢球 m 以初速度 v_0 在光滑水平面上运动后，受到磁极的侧向作用力而作图示的曲线运动到D点，由图可知磁极的位置及极性可能是（ ）



- A. 磁极在A位置，极性可能是N极
B. 磁极在B位置，极性一定是S极
C. 磁极在C位置，极性一定是N极
D. 磁极在B位置，极性无法确定

4. _____

甲、乙、丙三个物体，甲放在广州，乙放在上海，丙放在北京。当它们随地球一起转动时，则（ ）

- A. 甲的角速度最大、乙的线速度最小
B. 丙的角速度最小、甲的线速度最大
C. 三个物体的角速度、周期和线速度都相等
D. 三个物体的角速度、周期一样，丙的线速度最小