

湖南2022年高一物理上册期中考试网络考试试卷

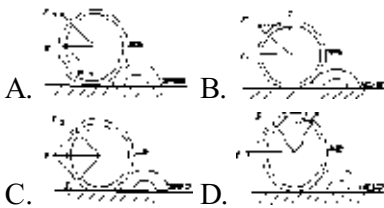
1. 选择题

近几年，在国家宏观政策调控下，我国房价上涨出现减缓趋势。若将房价的“上涨”类比成“加速”，将房价的“下跌”类比成“减速”，据此，你认为“房价上涨出现减缓趋势”可类比成（ ）

- A. 速度增加，加速度减小
- B. 速度增加，加速度增加
- C. 速度减小，加速度增加
- D. 速度减小，加速度减小

2. 选择题

减速带是交叉路口常见的一种交通设施，车辆驶过减速带时要减速，以保障行人的安全。当汽车前轮刚爬上减速带时，减速带对车轮的弹力为 F ，下图中弹力 F 的画法正确且分解合理的是（ ）。



3. 选择题

如图，在粗糙水平面上放置有一竖直截面为平行四边形的木块，图中木块倾角 θ ，木块与水平面间动摩擦因数为 μ ，木块重为 mg ，现用一水平恒力 F 推木块，使木块由静止向左运动，则物体所受地面摩擦力大小为（ ）。



- A. $f=F$
- B. $f=\frac{\mu G}{\cos\theta}$
- C. $f=\mu mg$
- D. $f=\mu(mg\sin\theta+F\cos\theta)$

4. 选择题

宇航员在月球上离月球表面高 10m 处由静止释放一片羽毛，羽毛落到月球表面上的时间大约是（ ）(月球表面的重力加速度约为地表的重力加速度的 $\frac{1}{6}$)

- A. 1.0s
- B. 1.4s
- C. 3.5s
- D. 12s

5. 选择题

科技馆里有一个展品，该展品放在暗处，顶部有一个不断均匀向下喷射水滴的装置，在频闪光源的照射下，可以看到水滴好像静止在空中固定的位置不动，如图所示。某同学为计算该装置喷射水滴的时间间隔，用最小刻度为毫米的刻度尺测量了空中相邻三滴水滴间的距离，由此可计算出该装置喷射水滴的时间间隔为(g 取 10 m/s^2)()