

高一期末考试物理在线考试题免费练习（2021-2022年新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州呼图壁县第一中学）

1. 选择题

物体做匀速圆周运动的过程中，下列物理量发生变化的是（ ）

- A.线速度 B.角速度 C.周期 D.频率

2. 选择题

关于平抛运动，下列说法正确的是（ ）

- A.平抛运动是匀速运动  
B.平抛运动是匀变速曲线运动  
C.平抛运动是变加速运动  
D.平抛运动的落地速度可能是竖直向下的

3. 选择题

关于曲线运动的条件，下列说法中不正确的是（ ）

- A.物体受变力作用可能做曲线运动  
B.物体受恒力作用也可能做曲线运动  
C.物体所受合力为零也可能做曲线运动  
D.物体受到合外力方向与速度方向不在同一直线上，就一定做曲线运动

4. 选择题

关于功率，下列说法中正确的是

- A.功率是描述物体做功快慢的物理量  
B.力对物体做功越多，做功的功率越大  
C.从公式 $P = Fv$ 可知，汽车的牵引力一定跟汽车行驶的速率成反比  
D.从公式 $P = \frac{W}{t}$ 可知，做功时间越短，功率越大

5. 选择题

假设地球为质量均匀分布的球体，已知地球表面的重力加速度在两极处的大小为 $g_0$ 、在赤道处的大小为 $g$ ，地球半径为 $R$ ，则地球自转的周期 $T$ 为（ ）

- A.  $2\pi\sqrt{\frac{g_0+g}{R}}$  B.  $2\pi\sqrt{\frac{R}{g_0-g}}$  C.  $2\pi\sqrt{\frac{g_0-g}{R}}$  D.  $2\pi\sqrt{\frac{R}{g_0+g}}$

6. 选择题

一水平抛出的小球落到一倾角为 $\theta$ 的斜面上时，其速度方向与斜面垂直，运动轨迹如图中虚线所示。小球在竖直方向下落的距离与在水平方向通过的距离之比为（ ）



- A.  $\tan\theta$  B.  $2\tan\theta$  C.  $\frac{1}{\tan\theta}$  D.  $\frac{1}{2\tan\theta}$

7. 选择题