2021-2022年高一期末物理在线考试题免费练习（江苏省宿迁市泗阳桃州中学）

1. 选择题

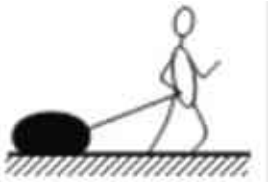
我国相继成功发射的“实践卫星二十号”和“通信技术试验卫星五号”都属于地球静止轨道卫星，它们均绕地球做匀速圆周运动。则两颗卫星在轨运行的（　　）

A.线速度等于第一宇宙速度 B.动能一定相等

C.向心力大小一定相等 D.向心加速度大小一定相等

2. 选择题

如图，拖着旧橡胶轮胎跑是身体耐力训练的一种有效方法。如果某受训者拖着轮胎在水平直道上跑了200m，那么下列说法正确的是（　　）



A.摩擦力对轮胎做了负功 B.重力对轮胎做了正功

C.拉力对轮胎不做功 D.支持力对轮胎做了正功

3. 选择题

一个物体在地球表面所受的重力为G，在距地面高度为地球半径的位置，物体所受地球的引力大小为（　　）

A. $\frac{G}{9}$ B. $\frac{G}{4}$ C. $\frac{G}{3}$ D. $\frac{G}{2}$

4. 选择题

甲、乙两个导体的电阻关系是R甲=3R乙，将它们并联接到电源上，则通过甲、乙两导体的电流之比是

A. 1：1

B. 1：3

C. 3：1

D. 无法确定

5. 选择题

下列过程中，物体的机械能一定守恒的是（ ）

A．货物被起重机加速吊起

B．跳伞运动员在空中匀速下落

C．物体沿光滑斜面自由减速上滑

D．物体在竖直面内做匀速圆周运动

6. 选择题

真空中有两个固定的带正电的点电荷，其电量Q1＞Q2，点电荷q置于Q1、Q2连线上某点时，正好处于平衡，则 ( )

A. q一定是正电荷 B. q一定是负电荷

C. q离Q2比离Q1远 D. q离Q2比离Q1近

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族