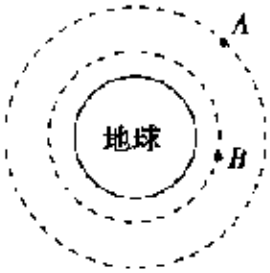
# 重庆第一中学2022年高三物理上期月考测验完整试卷

1. 选择题

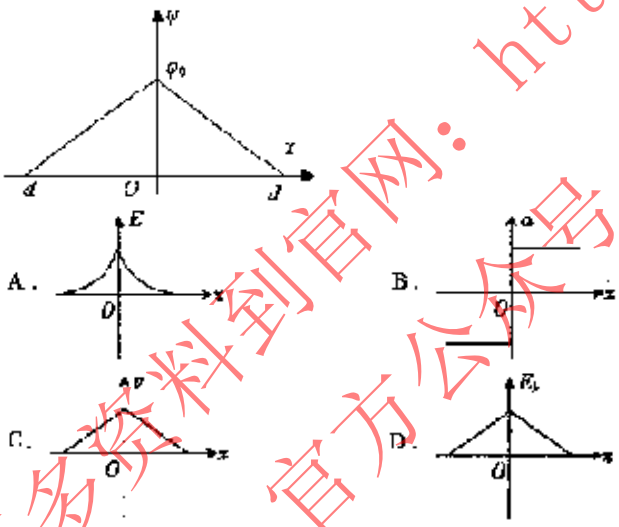
如图所示，卫星A、B绕地球做匀速圆周运动，用T、a、v、S分别表示卫星的周期、加速度、速度、与地心连线在单位时间内扫过的面积。下列关系式正确的有（）




A. TA＞TB B. aA＞aB C. vA＞vB D. SA=SB

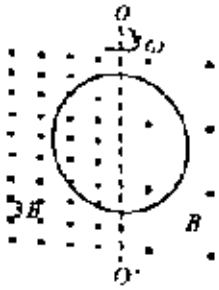
2. 选择题

静电场方向平行于x轴，其电势φ随x的分布可简化为如图所示的折线，图中φ0和d为已知量。一个带负电的粒子在电场中以x=0为中心、沿x轴方向做周期性运动。已知该粒子质量为m、电量为-q，忽略重力。规定x轴正方向为电场强度E、加速度a、速度v的正方向，下图分别表示x轴上各点的电场强度E，小球的加速度a、速度v和动能EK随x的变化图象，其中正确的是（ ）




3. 选择题

如图,OO’是磁感应强度大小分别为3B和B的两个匀强磁场区域的分界线,磁场方向分别垂直纸面向里和垂直纸面向外。单匝圆形导线圈的直径刚好位于OO’处,线圈以OO’为转轴从纸面位置开始以角该度ω匀速转动。若线圈的电阻为R,面积为S,则下列说法正确的是( )




A. 线圈在纸面位置时,感应电流最大

B. 线圈中产生的感应电动势的最大值为2BSω

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