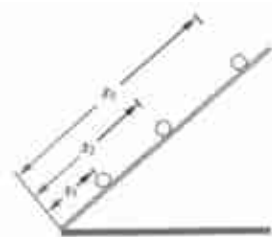


2022届山东省济南市高三期末学情诊断考试物理在线考试题免费练习

1. 选择题

伽利略在研究匀变速直线运动规律时，让小球从斜面的不同位置自由滚下，观测出小球从不同起点运动到底端的位移 s 与所对应的时间 t ，画出 $s-t^2$ 图像。设小球运动的加速度为 a ，则图像的斜率为（ ）



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

2. 选择题

如图所示，滚筒洗衣机脱水时，衣物紧贴在滚筒壁在竖直平面内做匀速圆周运动。衣物经过洗衣机上abcd四个位置中，脱水效果最好的是（ ）



- A. a B. b C. c D. d

3. 选择题

如图所示，一质子只在电场力的作用下，沿虚线由M点运动到N点，质子的电势能增加，则下列说法正确的是（ ）



- A. M点的电场强度大 B. 质子在M点的速度可能为0
C. M、N间的虚线可能是一条电场线 D. N点的电势高

4. 选择题

某同学研究绳波的形成，取一条较长的软绳，用手握住一端水平拉直后，沿竖直方向抖动即可观察到绳波的形成。该同学先后两次抖动后，观察到如图中所示的甲、乙两个绳波情形。关于两次形成的绳波，下列判断正确的是（ ）



- A. 波形甲的振幅比波形乙大 B. 波形甲的周期比波形乙大
C. 波形甲的形成时间比波形乙早 D. 波形甲的起振方向与波形乙相同