一级结构基础之点的运动的自然法结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao\_ti2020/541/2021\_2022\_\_E4\_B8\_80\_E 7\_BA\_A7\_E7\_BB\_93\_E6\_c58\_541148.htm 在动点运动的轨迹上任取一定点O'作为原点,并规定量取弧长s的正方向(图421),将此弧长的代数值称为弧坐标。同时在动点M处引入自然轴系,这样,以自然法表示的动点的运动方程、速度和加速度如表422所示。表422中公式表明,动点的速度方向是沿着动点轨迹的切线方向。若ds/dtgt.0,则a 指向 的正向.若dv/dt&lt.0,则指向 的负向。当a 与v同号时,动点作加速曲线运动.反之为减速曲线运动。更多信息请访问:百考试题结构工程师站点结构工程师论坛100Test下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问www.100test.com