

物理

马一权

5.1 曲线运动

1. 速度：方向沿轨迹 切线 方向。
2. 性质： 变速运动。
3. 条件：
 - (a) 加速度与速度方向 不共线。
 - (b) 合力与速度方向 不共线。
4. 合力指向轨道弯曲的 内侧。
5. F 与 V 的关系：
 - (a) $0^\circ \leq \theta < 90^\circ$ 时，加速。
 - (b) $\theta = 90^\circ$ 时，匀速率。
 - (c) $90^\circ < \theta \leq 180^\circ$ 时，减速。