**高三年级物理第15课时《力与运动》学习指南**

**【学习目标】**

理解力与运动的关系

会建立物理模型

会受力分析

知道圆周运动、平抛运动、简谐运动的规律

会用牛顿定律解决问题

**【学法指导】**

受力分析：合力与向心力的关系，回复力F=-kx证明简谐运动

分析方法：运动分解法、构建模型法

运动分析：图像法

运动规律及结论：匀速圆周运动、（类）平抛运动、简谐运动

**【学习任务】**

可自主思考视频中的例题

完成课后作业

完成拓展练习