**高三年级物理第14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，能够分析物体的平衡状态

知道匀变速直线运动的规律

会用牛顿定律解决问题

**【学法指导】**

受力分析：二力平衡、三力平衡、多力平衡

分析方法：合成法、分解法、矢量三角形法、正交分解法、整体法和隔离法

运动分析：图像法、构建模型

运动规律及结论：匀速直线运动 、匀变速直线运动 、非匀变速直线运动

**【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