第8-9周刘伟工程数学A2在线教学方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 章节 | 主要教学内容 | 在线教学工具 | 作业测试； |
| 第五章第一节  定积分的概念与性质 | 1. 引进定积分概念的两个例子 2. 定积分的定义 3. 定积分的几何意义 4. 定积分的性质 | QQ屏幕分享（直播）+校在线教学平台（预习，课下作业） | 课本习题5-1:  第1,2,3,4题 |
| 第五章第二节  微积分的基本公式 | 1. 导语 2. 变上限定积分 3. 微积分的基本公式 | QQ屏幕分享（直播）+校在线教学平台（预习，课下作业） | 课本习题5-2:第23,24,25,26题 |
| 第五章第二节  复习课 | 1. 复习变上限定积分 2. 复习牛顿-莱布尼兹公式 | QQ屏幕分享（直播）+校在线教学平台（预习，课下作业） | 课本习题5-2:第33,34,35,36题 |
| 第五章第三节  定积分的换元积分法 | 1. 导语 2. 定积分的换元积分法 | QQ屏幕分享（直播）+校在线教学平台（预习，课下作业） | 课本习题5-3:第45,46,47,48题 |

刘伟

2020-4-7