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