

(一) 考试范围

第 8 章到第 12 章.

(二) 试卷中不涉及以下内容:

二元泰勒公式, 重积分一般变量代换, 重积分应用中的转动惯量, 引力计算, 一致收敛, 一般区间 $[-l, l]$, $l \neq \pi$ 上的傅里叶级数问题.

(三) 题型:

20 道题, 其中选择题 6 道, 18 分; 填空题 4 道, 16 分; 基本计算题 6 道, 42 分, 应用题 2 道, 14 分; 分析证明题 2 道, 10 分.