

综合知识辅导：师生互动 - 罗必特法则3岩土工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/522/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E7_9F_A5_E8_c63_522735.htm 3、HQ3edu03637：

问题：尊敬的老师你好:首先感谢你在百忙之中浏览我的问题. 敬请给予解答! 本讲例题9最后一步等于0,是不是因为分子为 $n!$,再利用一次罗必特法则,因无 x 而等于0的?谢谢 老师：您好！此时，并不是又重新运用了一次罗必塔法则，而是此时，分子为 $n!$ ，并不为无穷大，而分母为无穷大，而无穷大的倒数为0，因此 $n!$ 与0的乘积必为0，所以结果为0。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com